M.P.-23

MINISTÈRE DES RICHESSES NATURELLES DU QUÉBEC

L'honorable PAUL-E. ALLARD
ministre

PAUL-EMILE AUGER
sous-ministre

SERVICE DE LA MÉTÉOROLOGIE
G.-OSCAR VILLENEUVE, directeur

DONNÉES MÉTÉOROLOGIQUES DE 1968

STATION AGRONOMIQUE

de

L'UNIVERSITÉ LAVAL

QUÉBEC
1969

TABLE DES MATIERES

Température sous abri - Précipitation - Insolation - Température maximum solaire - Température minimum de gazon - Humidité relative de l'air 3, 9, 15, 21, 27, 33, 39, 45, 51, 57, 63, 69

Nébulosité - Vent 4, 10, 16, 22, 28, 34, 40, 46, 52, 58, 64, 70

Point de rosée - Humidité relative 5, 11, 17, 23, 29, 35, 41, 47, 53, 59, 65, 71

Température du sol 6, 12, 18, 24, 30, 36, 42, 48, 54, 60, 66, 72

Humidité du sol - Rosée - Evaporation 7, 13, 19, 25, 31, 37, 43, 49, 55, 61, 67, 73

Phénomènes sensoriels 8, 14, 20, 26, 32, 38, 44, 50, 56, 62, 68, 74

Intensité du rayonnement ..... 75 - 98

Résumé du temps en 1968 ..... 99 - 100

PREFACE

Le ministère des Richesses naturelles présente pour une quatrième année consécutive le rapport annuel des données météorologiques relevées à la station agronomique de l'université Laval, située à Saint-Augustin, comté de Portneuf.

Les données de 1968 ont été compilées par Jacques Renault, technicien en météorologie. Elles proviennent de ses relevés et de ceux de son assistant Guy Gilbert.

La station météorologique de Saint-Augustin porte le numéro 637 dans le répertoire des stations du Québec et le numéro 7016900 dans celui du réseau des stations canadiennes. Elle a été installée en 1964 conjointement par le Service de Météorologie du ministère des Richesses naturelles et par le Service Météorologique du Canada. Les deux organismes pourvoient à son entretien et son opération est sous la responsabilité immédiate du Dr Lawrence J. O'Grady, professeur et directeur du département des sols à la faculté d'Agriculture de l'université Laval.

Avec la bienveillante permission de ce dernier, les météorologues du ministère des Richesses naturelles utilisent la station de météorologie de Saint-Augustin comme station expérimentale et procèdent à des études instrumentales de base. Ainsi, en 1968, on a observé des pluviomètres dont l'orifice était au niveau du sol et couvert d'un treillis métallique afin de comparer les précipitations recueillies à celles qui sont obtenues par des pluviomètres dont la base est fixée au niveau du sol ou au sommet de poteaux-supports. On a également mis à l'essai un

pluviographe chauffant afin de déterminer l'équivalent en eau de la neige. Enfin, on a continué l'observation d'un drosomètre pour évaluer la quantité d'eau fournie aux plantes et aux sols par la rosée et pour mesurer leur durée de mouillage. Il est entendu que ces observations instrumentales feront l'objet d'études ultérieures par les ingénieurs du Service de Météorologie.

Depuis son installation, la station météorologique de Saint-Augustin est visitée régulièrement par les étudiants de la faculté d'Agriculture qui peuvent étudier sur place non seulement la série des instruments sous observation, mais les procédures et les méthodes utilisées par l'observateur pour l'enregistrement des données. Il faut ajouter également que la station météorologique de Saint-Augustin a été visitée durant l'année 1968 par des professeurs d'écoles primaires et secondaires accompagnés de leurs élèves. La station a ainsi un but éducatif et c'est tout à l'honneur de l'observateur qui accepte de bonne grâce la fonction occasionnelle de professeur de météorologie.

Le lecteur trouve dans le présent bulletin des valeurs quotidiennes, mensuelles et annuelles relevées ou calculées durant l'année 1968. Pour des valeurs qui n'apparaissent pas dans ce sommaire ou pour des données particulières, le chercheur peut toujours consulter les registres originaux conservés par l'observateur officiel de la station.

Le directeur de la Météorologie,

G.-Oscar Villeneuve, Ph.D.

DONNEES METEOROLOGIQUES DE **JANVIER** 1968
à la
STATION AGRONOMIQUE DE L'UNIVERSITE LAVAL
St-Augustin de Portneuf, P.Q.

Date	Température (°F.)				Précipitation (pces)				Epaisseur de la neige sur le sol	Durée de l'insolation			Température maximum solaire	Température minimum gazon	Hum. rel. (%) de l'air
	Max.	Min.	Amp.	Moy.	Pluie	Neige	Totale (eau)	Durée (en heures et minutes)		Réelle (heures)	Possible (heures)	Rapport (%)			
1	5	- 7	12	- 1				6 h. 00	9	5.8	8.6	67	87		
2	3	-21	24	- 9		0.2	.02		8	7.5	8.6	87	80		
3	11	-14	25	- 2		2.5	.20	12 h. 00	8	0.0	8.6	0	50		
4	11	4	7	8		2.7	.24	17 h. 00	9	0.0	8.7	0	52		
5	4	- 3	7	1					10	7.9	8.7	91	79		
6	7	-17	24	- 5		1.0	.12	1 h. 00	9	6.0	8.7	69	75		
7	6	- 6	12	0		0.5	.08	11 h. 30	9	0.7	8.7	8	56		
8	-15	-25	10	-20					8	7.0	8.7	81	71		
9	-10	-26	16	-18					8	8.0	8.8	91	74		
10	- 3	-17	14	-10					8	8.3	8.8	94	78		
11	- 4	-18	14	-11					8	8.3	8.8	94	77		
12	6	-13	19	- 4					8	8.5	8.9	96	85		
13	8	-10	18	- 1					8	6.2	8.9	70	92		
14	26	-10	36	8		1.9	.15		8	5.0	8.9	56	98		
15	22	17	5	20		4.3	.44	15 h. 15	9	0.0	9.0	0	48		
16	- 2	-15	13	- 9					12	8.4	9.0	93	83		
17	4	-17	21	- 7					11	8.3	9.0	92	87		
18	24	- 5	29	10	.08	T	.08		11	0.0	9.1	0	69		
19	35	14	21	25		3.0	.30		10	0.0	9.1	0	50		
20	33	29	4	31		0.9	.07	1 h. 45	10	3.4	9.1	37	130		
21	31	12	19	22		3.2	.30	5 h. 30	11	2.6	9.2	28	98		
22	21	2	19	12		2.9	.34		14	0.6	9.2	7	62		
23	24	12	12	18		3.5	.31	19 h. 00	15	0.0	9.2	0	47		
24	6	2	4	4					17	8.5	9.3	91	92		
25	17	-13	30	2					16	3.5	9.3	38	92		
26	19	0	19	10					16	2.3	9.4	24	97		
27	26	12	14	19					16	8.0	9.4	85	108		
28	15	2	13	9		0.4	.03		16	6.4	9.4	68	107		
29	29	11	18	20	.04	2.7	.38	16 h. 00	16	0.0	9.5	0	49		
30	35	17	18	26		T	T	5 h. 00	18	0.0	9.5	0	70		
31	20	4	16	12					18	6.4	9.6	67	97		
Tot.					.12	29.7	3.06			137.6	279				
Moy.	13.4	-3.2	16.6	5.1									49	79	

DONNEES METEOROLOGIQUES DE **JANVIER 1968**
à la
STATION AGRONOMIQUE DE L'UNIVERSITE LAVAL
St-Augustin de Portneuf, P.Q.

Date	Nébulosité				Vent								Vent			
					8 heures		14 heures		16 heures		18 heures		Max.	Hauteur	33 pieds	
															Max. pour 1 hre	
	8 heures	14 heures	16 heures	18 heures	dir.	vit.	dir.	vit.	dir.	vit.	dir.	vit.	dir. vit.	Parcours total pour la journée (milles)	dir.	vitesse (milles)
1	4	4	5	5	SW	15	W	15	W	12	W	11	W 20	259	W	16
2	2	2	4	5	W	7	W	11	W	6	NW	6	W 18	194	W	15
3	10	10	10	10	NE	6	NE	14	NE	14	NE	11	NE 18	234	NE	14
4	10	10	10	10	NE	4	NE	12	NE	14	NE	14	NE 18	203	NE	14
5	4	2	2	2	SW	17	SW	19	W	16	SW	14	SW 24	337	SW	21
6	2	6	8	9	NW	7	SW	8	W	5	NW	4	NW 15	150	NW	10
7	10	8	9	10	NE	16	W	10	SW	10	NW	13	NE 24	306	NE	22
8	2	6	6	7	SW	17	W	20	W	20	W	21	W 24	427	W	22
9	2	2	5	7	SW	15	SW	21	SW	16	SW	15	SW 24	383	SW	23
10	3	1	1	2	NW	10	SW	17	SW	13	SW	9	SW 24	256	SW	19
11	0	1	2	2	SW	12	SW	22	SW	16	SW	14	SW 24	323	SW	22
12	2	2	4	4	SW	11	SW	13	SW	13	SW	11	SW 18	286	SW	17
13	3	3	4	4	W	7	SW	9	SW	6	W	5	SW 15	150	SW	11
14	5	4	9	10	NE	4	N	2	N	4	N	4	NE 12	98	NE	8
15	10	10	10	10	NE	27	NE	23	NE	17	NE	12	NE 36	420	NE	27
16	1	0	1	2	NW	15	SW	17	SW	14	SW	14	SW 22	316	SW	18
17	1	1	2	3	W	9	SW	12	W	9	SW	4	SW 15	167	SW	12
18	10	10	10	10		C	SW	5	SW	4	SW	3	SW 12	70	SW	7
19	10	10	10	10	S	2	SW	13	SW	12	SW	14	SW 20	199	SW	16
20	9	10	6	9	SW	20	SW	16	NW	9	NW	8	SW 24	287	SW	21
21	10	5	3	3	NE	9	SW	12	NW	21	NW	18	NW 26	242	NW	21
22	9	8	9	9	SW	12	SW	8	SW	2	N	4	NE 24	216	NE	16
23	10	10	10	10	NE	14	NE	13	NE	14	NE	13	NE 20	293	NE	16
24	4	2	2	3	SW	14	SW	19	SW	12	SW	11	SW 24	306	SW	20
25	5	3	8	9	N	4	NE	15	NE	18	E	19	NE 30	277	NE	23
26	4	10	10	10	SW	7	SW	13	SW	12	SW	12	NE 24	281	NE	20
27	5	3	2	1	W	16	W	13	NW	11	NW	8	SW 20	256	W	16
28	5	4	9	9	N	4	NE	14	NE	14	NE	14	NE 24	263	NE	21
29	10	10	10	10	NE	23	NE	17	NE	16	NE	16	NE 30	449	NE	25
30	10	10	10	9		C	SW	7	NW	9	NW	10	NE 15	155	NE	11
31	3	9	4	4	NE	10	NE	12	NE	9	NE	9	NE 18	212	NE	13
Tot.														8015		
Moy.	6	6	6	7		11		14		12		11	21	259		17

DONNEES METEOROLOGIQUES DE **JANVIER 1968**
à la
STATION AGRONOMIQUE DE L'UNIVERSITE LAVAL
St-Augustin de Portneuf, P.Q.

Date	Psychromètre fronde															
	8 heures				14 heures				16 heures				18 heures			
	T. sec	T. mouillé	P. de rosée	Hum. rel.	T. sec	T. mouillé	P. de rosée	Hum. rel.	T. sec	T. mouillé	P. de rosée	Hum. rel.	T. sec	T. mouillé	P. de rosée	Hum. rel.
1	4.5	4.2	0	80									- 5.8	- 6.0	-12	75
2	-17.0	-17.2	-25	66									-10.2	-10.0	-13	87
3	2.7	3.0	1	92									10.0	10.0	7	89
4	5.2	5.4	3	91									9.8	10.0	8	92
5	- 2.0	- 2.4	- 7	78									- 0.2	- 0.5	- 6	76
6	-13.5	-13.8	-23	64									0.0	0.5	- 1	97
7	4.5	4.8	3	93									- 1.0	- 1.5	- 8	70
8	-24.5	-24.5	-31	73									-15.0	-15.2	-23	68
9	-25.5	-23.2	-26	97									-10.8	-11.0	-18	71
10	-14.2	-14.5	-23	64									- 7.0	- 7.2	-13	74
11	-16.2	-16.1	-20	82									- 6.2	- 6.4	-12	75
12	- 9.2	- 9.2	-13	80									2.8	2.1	- 5	70
13	- 5.5	- 5.2	- 8	91									7.5	7.0	3	78
14	- 4.0	- 3.8	- 7	82									19.5	17.0	- 9	62
15	21.2	21.0	19	92									18.5	17.8	15	84
16	-13.0	-13.2	-20	70									- 5.0	- 5.3	-12	73
17	-14.0	-13.9	-18	83									- 1.0	- 1.5	- 8	70
18	4.0	4.4	3	95									14.0	14.0	12	91
19	24.0	24.0	23	96									33.4	33.0	32	97
20	30.2	30.0	29	97									29.8	27.0	22	71
21	22.2	22.0	20	92									24.0	21.5	15	67
22	6.0	5.8	2	83									13.0	12.0	6	74
23	20.5	20.0	18	88									23.0	22.8	21	93
24	2.8	2.6	- 2	81									3.2	3.0	- 2	81
25	-12.0	-11.8	-15	87									12.2	12.0	9	86
26	1.0	1.3	- 1	92									12.0	11.5	7	81
27	19.0	18.5	16	87									21.0	18.8	12	67
28	5.0	5.2	3	91									13.5	13.0	10	83
29	12.0	11.8	9	86									17.0	16.8	14	89
30	28.5	28.5	29	98									32.1	30.8	29	88
31	9.0	8.3	3	76									16.0	15.2	11	80
Tot.																
Moy.	1.7	1.7	- 1.9	85									8.7	8.1	3.5	79

DONNEES METEOROLOGIQUES DE JANVIER 1968
à la
STATION AGRONOMIQUE DE L'UNIVERSITE LAVAL
St-Augustin de Portneuf, P.Q.

Date	Température dans le sol															
	8 heures			16 heures			8 heures							18 heures		
	Profondeur			Profondeur			Profondeur							Profondeur		
	2 pces	4 pces	8 pces	2 pces	4 pces	8 pces	5 cm	10 cm	20 cm	50 cm	100 cm	150 cm	300 cm	5 cm	10 cm	20 cm
1																
2																
3																
4																
5																
6																
7																
8																
9																
10																
11																
12																
13																
14							Aucune donnée									
15							Appareil défectueux									
16																
17																
18																
19																
20																
21																
22																
23																
24																
25																
26																
27																
28																
29																
30																
31																
Tot.																
Moy.																

DONNEES METEOROLOGIQUES DE **JANVIER 1968**
à la
STATION AGRONOMIQUE DE L'UNIVERSITE LAVAL
St-Augustin de Portneuf, P.Q.

Date	HUMIDITE du sol (à 16 heures) profondeur (en pouces) 2	4	8	EVAPORATION du bac Wright (en c.c.)	ROSEE Durée en heures et dixièmes	ROSEE Poids maximum (en centigrammes)	ETAT DU SOL à 8 heures d'après symboles	FEUILLAISON (en %)	EVAPORATION du bac de classe A (en pouces de hauteur) eau ajoutée	eau enlevée	pluie	eau évaporée	VENT (à 6 pouces au-dessus du bac de classe A) Parcours cumulé (en milles)	Parcours (quotidien en milles)	TEMP. DE L'EAU (du bac de classe A) (en °F.) Maximum	Minimum	Moyenne
1							9										
2							9										
3							9										
4							9										
5							9										
6							9										
7							9										
8							9										
9							9										
10							9										
11							9										
12							9										
13							9										
14							9										
15							9										
16							9										
17							9										
18							9										
19							9										
20							9										
21							9										
22							9										
23							9										
24							9										
25							9										
26							9										
27							9										
28							9										
29							9										
30							9										
31							9										
Tot.																	
Moy.																	

DONNÉES METEOROLOGIQUES DE **JANVIER 1968**
à la
STATION AGRONOMIQUE DE L'UNIVERSITE LAVAL
St-Augustin de Portneuf, P.Q.

Date	Arc-en-ciel	Aurore boréale	Brouillard	Bruine	Brume épaisse	Couronne lun.	Couronne sol.	Dégel argenté	Eclair lointain	Gelée blanche	Giboulée	Givre	Grêle	Grésil	Orage tonnerre	Foudrerie	Rosée	Tempête de poussière	Vent violent	Verglas
1																				
2																				
3																				
4																				
5																				
6																				
7																				
8																				
9																				
10																				
11																				
12																				
13																				
14																				
15																				
16																				
17																				
18																				
19																				x
20																				
21																				
22																				
23																				
24																				
25																				
26																				
27																				
28																				
29																				
30																				
31																				
Tot.																				1
Moy.																				

DONNEES METEOROLOGIQUES DE **FEVRIER 1968**
à la
STATION AGRONOMIQUE DE L'UNIVERSITE LAVAL
St-Augustin de Portneuf, P.Q.

Date	Température (°F.)				Précipitation (pces)				Epaisseur de la neige sur le sol	Durée de l'insolation			Température maximum solaire	Température minimum gazon	Hum. rel. (%) de l'air
	Max.	Min.	Amp.	Moy.	Pluie	Neige	Totale (eau)	Durée (en heures et minutes)		Réelle (heures)	Possible (heures)	Rapport (%)			
1	32	9	23	21	.20	1.5	.36	2 h. 00	18	5.7	9.6	59	106		
2	33	29	4	31	.68	0.3	.68	16 h. 00	18	0.0	9.7	0	77		
3	34	30	4	32	.03	1.0	.12	14 h. 00	17	0.0	9.7	0	59		
4	23	18	5	21		0.6	.07	15 h. 00	18	0.0	9.8	0	63		
5	14	10	4	12		2.4	.14	18 h. 00	18	3.1	9.8	32	103		
6	14	8	6	11		1.3	.07	21 h. 30	20	0.0	9.9	0	77		
7	18	6	12	12				7 h. 00	21	9.3	9.9	94	113		
8	9	- 3	12	3		0.3	.02		21	6.1	9.9	62	100		
9	8	- 9	17	- 1					21	6.5	10.0	65	105		
10	15	- 6	21	5		0.8	.07	1 h. 00	21	5.6	10.0	56	112		
11	4	- 4	8	0		1.2	.09	24 h. 00	21	0.4	10.1	4	86		
12	4	-10	14	- 3		0.2	.02	8 h. 00	21	7.4	10.1	73	115		
13	2	-13	15	- 6		0.3	.02	2 h. 45	21	7.5	10.2	74	117		
14	14	-11	25	2		0.2	.01	4 h. 15	21	0.0	10.3	0	60		
15	9	0	9	5					21	7.4	10.3	72	112		
16	15	- 3	18	6		1.6	.11	0 h. 05	21	9.2	10.4	88	110		
17	22	- 4	26	9		1.5	.17	10 h. 00	21	4.2	10.4	40	120		
18	- 6	-20	14	-13					21	9.1	10.5	87	96		
19	4	-12	16	- 4					21	8.9	10.5	85	102		
20	- 3	-13	10	- 8					21	9.5	10.6	90	99		
21	0	-17	17	- 9		0.3	.04		20	5.3	10.6	50	100		
22	7	- 5	12	1		0.5	.05		20	0.0	10.7	0	73		
23	12	-13	25	- 1					20	8.3	10.7	78	114		
24	16	- 1	17	8					20	10.1	10.8	94	112		
25	28	- 7	35	11					20	9.0	10.8	83	116		
26	25	- 5	30	10					20	10.1	10.9	93	117		
27	25	- 5	30	10		0.2	.01		20	4.8	11.0	44	118		
28	32	8	24	20		1.0	.14	2 h. 00	20	7.2	11.0	65	120		
29	31	24	7	28		0.2	.01	7 h. 15	20	0.6	11.0	5	94		
Tot.					.91	15.4	2.20			155.3	299.2				
Moy.	15.2	-0.7	15.9	7.3									52	100	

DONNEES METEOROLOGIQUES DE **FEVRIER 1968**
à la
STATION AGRONOMIQUE DE L'UNIVERSITE LAVAL
St-Augustin de Portneuf, P.Q.

Date	Nébulosité				Vent								Vent			
					8 heures		14 heures		16 heures		18 heures		Max.	Hauteur 33 pieds		
															Max. pour 1 hre	
	8 heures	14 heures	16 heures	18 heures	dir.	vit.	dir.	vit.	dir.	vit.	dir.	vit.	dir. vit.	Parcours total pour la journée (milles)	dir.	vitesse (milles)
1	10	7	10	10	NE	4	E	6	NE	8	NE	8	NE 15	144	NE	11
2	10	10	10	10	NE	12	NE	16	NE	14	E	10	NE 18	306	NE	17
3	10	10	10	10	NE	1	SW	14	SW	15	SW	14	SW 24	266	SW	21
4	10	10	10	10	SW	17	SW	15	W	13	W	11	SW 24	363	SW	20
5	10	9	10	10	SW	12	SW	14	SW	13	SW	12	SW 20	284	SW	16
6	10	10	10	10	SW	15	SW	14	SW	12	SW	11	SW 24	306	SW	17
7	3	3	2	3	SW	11	SW	15	NW	9	NW	9	SW 18	230	SW	15
8	9	9	8	7	NE	7	E	11	NE	8	NE	5	NE 15	146	E	11
9	9	2	3	4	W	6	SW	16	SW	14	SW	12	SW 20	183	SW	16
10	6	4	7	8	SW	7	SW	11	SW	9	W	6	SW 18	208	SW	14
11	10	10	10	10	SW	13	S	17	SW	17	SW	16	E 28	364	E	24
12	10	8	8	8	NE	7	NE	9	NE	5	NE	1	NE 12	147	NE	10
13	8	5	6	7	NE	1	SW	12	SW	12	SW	11	SW 12	154	SW	12
14	10	9	9	10	SW	2	SW	17	SW	13	SW	11	SW 20	203	SW	17
15	10	4	3	3	NW	8	NW	13	NW	13	W	10	SW 18	267	SW	14
16	1	3	4	5	SW	14	SW	21	SW	13	SW	10	SW 30	315	SW	22
17	10	7	8	9	NE	12	SW	29	SW	29	SW	30	SW 36	400	SW	30
18	3	5	8	10	NW	7	SW	19	SW	18	SW	13	SW 24	286	SW	19
19	3	5	5	6	SW	15	SW	21	SW	22	SW	17	SW 24	358	SW	22
20	1	4	6	7	SW	12	SW	20	SW	18	SW	16	SW 24	301	SW	20
21	8	7	8	8	W	9	SW	23	SW	23	SW	25	SW 30	405	SW	26
22	10	10	10	10	SW	20	SW	17	SW	11	SW	8	SW 28	314	SW	23
23	3	2	3	3	W	3	NW	15	NW	14	NW	11	SW 18	214	SW	15
24	3	3	4	5	SW	14	SW	21	SW	18	SW	16	SW 24	341	SW	22
25	3	0	0	0	NE	1	SW	5	SW	2	W	1	NW 12	80	N	7
26	2	1	1	2	SW	4	SW	10	SW	12	SW	12	SW 18	191	SW	14
27	4	9	9	8	N	4	W	3	SW	3	S	2	SW 12	74	SW	6
28	8	9	7	8	E	4	NE	5	NE	8	NE	7	NE 15	149	NE	12
29	10	9	6	8	NE	13	NE	11	NE	10	NE	9	NE 18	244	NE	13
Tot.														7243		
Moy.	7	6	7	7		9		15		13		11	21	249.8		17

DONNEES METEOROLOGIQUES DE **FEVRIER** 1968
à la
STATION AGRONOMIQUE DE L'UNIVERSITE LAVAL
St-Augustin de Portneuf, P.Q.

Date	Psychromètre fronde															
	8 heures				14 heures				16 heures				18 heures			
	T. sec	T. mouillé	P. de rosée	Hum. rel.	T. sec	T. mouillé	P. de rosée	Hum. rel.	T. sec	T. mouillé	P. de rosée	Hum. rel.	T. sec	T. mouillé	P. de rosée	Hum. rel.
1	12.8	12.4	9	84									31.0	27.2	19	62
2	32.2	32.0	31	97									32.5	32.2	32	97
3	32.8	32.5	32	97									30.0	29.8	29	97
4	19.0	18.8	17	91									20.0	19.2	16	83
5	10.0	10.2	8	92									11.8	11.5	8	85
6	7.8	7.9	6	90									12.4	12.2	9	86
7	8.9	8.0	2	72									14.2	12.8	6	69
8	1.1	1.2	- 2	87									4.2	4.5	2	92
9	0.5	1.0	0	97									6.5	5.8	0	74
10	- 0.5	- 0.2	- 3	92									10.0	9.2	4	75
11	2.8	3.0	1	90									- 3.0	- 2.8	- 6	88
12	- 8.0	- 8.0	-12	81									1.2	1.0	- 4	80
13	-10.0	- 9.8	-13	87									0.0	- 0.8	- 9	64
14	- 1.2	- 1.0	- 3	89									13.3	13.0	9	85
15	5.0	4.2	- 3	70									6.0	4.3	- 8	53
16	- 1.5	- 2.0	-10	69									6.8	5.2	- 6	54
17	14.8	15.0	14	94									- 2.5	- 3.0	- 9	74
18	-16.2	-16.5	-25	62									- 7.1	- 7.6	-16	64
19	- 7.0	- 7.2	-13	74									3.4	2.7	- 5	70
20	-12.0	-12.6	-24	54									- 4.0	- 4.8	-15	59
21	-15.0	-15.3	-24	63									- 3.0	- 3.2	- 8	77
22	- 0.2	- 0.2	- 4	84									6.2	5.9	1	81
23	5.4	5.2	- 8	88									11.2	9.0	- 3	52
24	4.2	4.0	0	82									14.0	13.2	9	78
25	5.5	5.8	4	93									23.8	20.0	9	52
26	3.9	3.0	- 5	66									22.0	19.8	13	68
27	2.0	2.0	- 1	85									23.0	20.8	14	69
28	15.8	15.2	12	83									28.2	24.5	16	60
29	26.0	26.0	25	97									28.8	27.8	26	88
Tot.																
Moy.	5.9	4.6	0.4	83									11.7	10.7	4.6	73

DONNEES METEOROLOGIQUES DE FEVRIER 1968
à la
STATION AGRONOMIQUE DE L'UNIVERSITE LAVAL
St-Augustin de Portneuf, P.Q.

Date	Température dans le sol															
	8 heures			16 heures			8 heures							18 heures		
	Profondeur			Profondeur			Profondeur							Profondeur		
	2 pces	4 pces	8 pces	2 pces	4 pces	8 pces	5 cm	10 cm	20 cm	50 cm	100 cm	150 cm	300 cm	5 cm	10 cm	20 cm
1																
2																
3																
4																
5																
6														31	31	28
7							31	31	28	31	-	37	42	31	31	28
8							31	31	28	31	-	37	42	31	31	28
9							30	31	28	32	-	37	42	30	30	28
10							29	30	28	32	-	37	42	29	30	28
11							29	29	28	32	-	37	42	28	29	28
12							27	28	27	32	-	37	42	27	28	27
13							27	27	27	32	-	37	42	26	27	27
14							26	27	26	32	-	37	42	26	26	26
15							25	26	26	31	-	37	42	25	26	26
16							25	26	25	31	-	37	42	25	26	25
17							24	25	25	31	-	37	42	25	25	25
18							22	24	24	31	-	37	42	22	23	23
19							20	22	23	31	-	37	42	20	22	22
20							20	21	22	30	-	37	42	20	21	22
21							18	20	21	30	-	37	42	18	20	21
22							18	20	21	30	-	37	42	18	20	21
23							19	20	21	29	-	37	42	19	20	20
24							19	21	21	29	-	37	42	20	21	21
25							20	21	21	29	-	37	42	20	21	21
26							20	21	21	28	-	36	41	21	21	21
27							20	21	21	28	-	36	41	21	21	21
28							21	22	21	28	-	36	41	22	23	22
29							23	24	22	28	-	36	41	24	24	23
Tot.																
Moy.							23.7	24.7	24.1	30.3	-	36.8	41.8	24.1	24.9	24.2

DONNEES METEOROLOGIQUES DE **FEVRIER 1968**
à la
STATION AGRONOMIQUE DE L'UNIVERSITE LAVAL
St-Augustin de Portneuf, P.Q.

Date	HUMIDITE du sol (à 16 heures) profondeur (en pouces) 2	4	8	EVAPORATION du bac Wright (en c.c.)	ROSEE Durée en heures et dixièmes	ROSEE Poids maximum (en centigrammes)	ETAT DU SOL à 8 heures d'après symboles	FEUILLAISON (en %)	EVAPORATION du bac de classe A (en pouces de hauteur) eau ajoutée	eau enlevée	pluie	eau évaporée	VENT (à 6 pouces au-dessus du bac de classe A) Parcours cumulé (en milles)	Parcours (quotidien (en milles)	TEMP. DE L'EAU (du bac de classe A) (en °F.) Maximum	Minimum	Moyenne
1							9										
2							9										
3							9										
4							9										
5							9										
6							9										
7							9										
8							9										
9							9										
10							9										
11							9										
12							9										
13							9										
14							9										
15							9										
16							9										
17							9										
18							9										
19							9										
20							9										
21							9										
22							9										
23							9										
24							9										
25							9										
26							9										
27							9										
28							9										
29							9										
Tot.																	
Moy.																	

DONNEES METEOROLOGIQUES DE FEVRIER 1968
à la
STATION AGRONOMIQUE DE L'UNIVERSITE LAVAL
St-Augustin de Portneuf, P.Q.

Date	Arc-en-ciel	Aurore boréale	Brouillard	Bruine	Brume épaisse	Couronne lun.	Couronne sol.	Dégel argenté	Eclair lointain	Gelée blanche	Giboulée	Givre	Grêle	Grésil	Orage tonnerre	Poudrerie	Rosée	Tempête de poussière	Vent violent	Verglas
1																				
2																				x
3																				
4																				
5																				
6																				
7																				
8																				
9																				
10																				
11																				
12																				
13																				
14																				
15																				
16																				
17																x				
18																				
19																				
20																				
21																				
22																				
23																				
24																				
25																				
26																				
27																				
28																				
29																				
Tot.																1				1
Moy.																				

DONNEES METEOROLOGIQUES DE MARS 1968
à la
STATION AGRONOMIQUE DE L'UNIVERSITE LAVAL
St-Augustin de Portneuf, P.Q.

Date	Température (°F.)				Précipitation (pces)				Epaisseur de la neige sur le sol	Durée de l'insolation			Température maximum solaire	Température minimum gazon	Hum. rel. (%) de l'air (Min.
	Max.	Min.	Amp.	Moy.	Pluie	Neige	Totale (eau)	Durée (en heures et minutes)		Réelle (heures)	Possible (heures)	Rapport (%)			
1	36	26	10	31					20	0.0	11.1	0	69		
2	29	23	6	26					19	5.6	11.1	50	139		
3	15	- 2	17	7					18	2.9	11.2	26	125		
4	27	8	19	18					18	5.1	11.2	46	124		
5	28	16	12	22					18	9.7	11.3	86	122		
6	21	7	14	14					18	9.0	11.3	80	118		
7	18	-13	31	3					18	9.5	11.4	83	114		
8	23	5	18	14		0.5	.03	0 h. 15	18	0.0	11.5	0	77		
9	23	17	6	20					18	2.2	11.5	19	122		
10	28	15	13	22	T	0.8	.15	9 h. 30	18	0.3	11.6	3	80		
11	27	18	9	23					18	8.5	11.6	73	124		
12	24	- 1	25	12		5.2	.42	3 h. 30	18	7.1	11.7	61	125		
13	23	18	5	21		3.0	.12	21 h. 00	22	0.0	11.7	0	115		
14	22	4	18	13					24	7.0	11.8	59	130		
15	40	- 5	45	18					22	1.5	11.8	13	122		
16	40	32	8	36	.38		.38	12 h. 00	19	1.5	11.9	13	78		
17	43	33	10	38				6 h. 30	16	0.0	12.0	0	100		
18	39	25	14	32					15	8.0	12.0	67	136		
19	50	28	22	39					14	6.4	12.1	53	134		
20	43	35	8	39	.15		.15	6 h. 40	12	0.0	12.1	0	90		
21	34	28	6	31	.05	1.4	.17	3 h. 30	10	0.0	12.2	0	90		
22	32	25	7	29	.13	1.8	.34	24 h. 00	10	0.0	12.2	0	75		
23	33	29	4	31	1.03	2.0	1.32	21 h. 30	10	0.0	12.3	0	62		
24	29	24	5	27		0.2	.03	13 h. 00	12	0.6	12.3	5	130		
25	28	9	19	19					12	9.5	12.4	77	132		
26	36	12	24	24					12	7.1	12.4	57	132		
27	41	30	11	36	.02		.02	1 h. 45	11	0.0	12.5	0	78		
28	42	34	8	38	.03		.03	0 h. 45	10	0.2	12.5	2	106		
29	44	34	10	39	.15		.15	2 h. 35	8	1.1	12.6	9	114		
30	45	35	10	40				2 h. 50	6	6.3	12.6	50	127		
31	40	28	12	39	.39		.39	0 h. 45	5	4.2	12.7	33	103		
Tot.					2.33	14.9	3.70			113.3	368.6				
Moy.	32.4	18.6	13.7	25.8									31	109	

DONNEES METEOROLOGIQUES DE MARS 1968
à la
STATION AGRONOMIQUE DE L'UNIVERSITE LAVAL
St-Augustin de Portneuf, P.Q.

Date	Nébulosité				Vent								Vent			
					8 heures		14 heures		16 heures		18 heures		Max.	Hauteur 33 pieds		
															Max. pour 1 hre	
	8 heures	14 heures	16 heures	18 heures	dir.	vit.	dir.	vit.	dir.	vit.	dir.	vit.	dir. vit.	Parcours total pour la journée (milles)	dir.	vitesse (milles)
1	10	10	10	10	NE	14	NE	19	N	21	N	18	NE 24	391	N	21
2	5	8	8	9	NW	8	NW	16	NW	18	NW	15	NW 24	339	NW	18
3	10	8	10	10	NW	10	SW	15	SW	16	W	15	SW 18	274	SW	16
4	10	6	3	6	SW	12	SW	14	SW	13	SW	11	SW 18	243	SW	14
5	6	2	3	5	W	7	SW	10	SW	12	NW	11	SW 15	200	SW	12
6	2	1	1	2	NE	7	SE	5	SE	7	SE	6	NE 18	182	NE	13
7	1	4	4	5	N	2	SW	21	SW	9	SW	15	SW 28	228	SW	21
8	10	10	9	9	W	3	S	5	W	2	E	3	NE 18	119	NE	13
9	10	6	8	8	NE	17	NE	16	E	13	E	13	NE 22	306	NE	17
10	9	10	10	10	NE	14	NE	15	NE	19	NE	18	NE 24	311	NE	19
11	7	2	1	1	NW	11	NW	13	NW	15	NW	15	SW 24	213	SW	16
12	4	9	10	10	SW	4	NE	3	NE	7	NE	9	NE 24	173	NE	20
13	10	10	10	10	NE	25	NE	13	E	8	E	9	NE 30	360	NE	26
14	2	7	5	3	W	11	SW	20	SW	19	SW	15	SW 24	301	SW	22
15	4	9	10	10	N	3	NE	12	S	3	NE	4	SW 18	135	SW	15
16	10	10	10	10	SW	7	SW	4	NE	4	NE	6	SW 22	181	SW	17
17	10	10	10	9	SW	4	SW	3	SW	5	SW	4	SW 6	90	SW	6
18	9	7	7	8	E	3	NE	9	NE	9	NE	8	E 18	174	E	13
19	7	3	8	7	NE	8	E	4	NE	4	N	6	NE 15	155	NE	12
20	10	10	10	10	NW	1	NW	1	SW	3	SW	4	SW 10	81	SW	7
21	10	10	10	10	E	13	NE	21	NE	21	NE	19	NE 30	386	NE	25
22	10	10	10	10	NE	19	NE	9	NE	7	E	6	NE 30	307	NE	26
23	10	10	10	10	NE	11	NE	9	NE	11	NE	12	E 24	246	E	19
24	10	10	10	9	E	4	NW	9	NW	8	NW	7	E 18	164	E	15
25	1	2	3	3	SW	3	SW	14	SW	13	SW	11	SW 18	163	SW	14
26	10	6	8	8	NE	9	NE	14	NE	11	NE	10	NE 18	216	NE	14
27	10	10	10	10	S	1	W	6	SW	5	SW	6	NE 12	107	NE	8
28	10	10	8	10	SW	3	NE	9	NE	15	NE	13	NE 24	201	NE	17
29	10	10	10	10	NE	10	NE	13	NE	10	NE	11	SW 20	224	NE	14
30	9	5	5	4	SW	18	NW	17	SW	15	W	10	NW 24	362	NW	22
31	8	10	10	10	SW	6	NE	7	NE	15	NE	17	NE 28	248	NE	21
Tot.														7080		
Moy.	8	8	8	8		9		11		11		11	21	228.4		17

DONNEES METEOROLOGIQUES DE **MARS 1968**
à la
STATION AGRONOMIQUE DE L'UNIVERSITE LAVAL
St-Augustin de Portneuf, P.Q.

Date	Psychromètre fronde															
	8 heures				14 heures				16 heures				18 heures			
	T. sec	T. mouillé	P. de rosée	Hum. rel.	T. sec	T. mouillé	P. de rosée	Hum. rel.	T. sec	T. mouillé	P. de rosée	Hum. rel.	T. sec	T. mouillé	P. de rosée	Hum. rel.
1	29.8	29.0	28	91									33.0	29.8	24	70
2	25.0	21.0	10	52									24.0	19.9	8	49
3	1.8	0.8	- 8	62									10.8	9.0	- 1	59
4	15.0	12.2	0	50									25.5	23.2	18	72
5	19.0	16.5	7	60									25.2	21.2	10	52
6	11.3	10.0	2	67									18.5	15.5	5	54
7	1.1	0.0	-10	58									15.0	12.5	1	54
8	13.0	11.0	1	58									21.2	20.5	17	85
9	17.8	17.0	13	82									18.0	17.6	15	87
10	22.5	21.0	17	77									25.3	25.1	24	94
11	20.8	18.2	10	62									24.0	20.2	9	52
12	9.8	9.0	4	75									21.2	18.0	7	54
13	20.5	20.0	18	88									20.5	20.1	18	89
14	6.7	5.8	- 1	70									20.8	18.0	9	59
15	12.0	11.4	7	80									32.2	30.2	26	80
16	38.5	34.0	28	64									35.0	35.0	35	100
17	34.0	34.0	34	100									41.2	40.0	38	90
18	30.0	29.0	27	89									36.0	32.0	26	66
19	36.0	32.8	28	71									43.1	39.0	34	69
20	38.5	38.0	38	95									39.0	39.0	39	100
21	33.1	31.8	30	89									29.0	27.0	23	78
22	30.2	30.2	30	100									31.0	31.0	31	100
23	32.0	31.8	31	97									33.0	32.7	32	97
24	28.2	27.8	26	94									25.2	22.8	16	69
25	15.8	13.2	2	54									26.8	23.5	16	62
26	23.4	21.0	14	67									33.8	31.5	28	79
27	36.0	34.0	31	81									39.0	38.0	37	93
28	36.2	34.3	32	84									39.0	36.0	32	75
29	37.2	35.8	33	87									37.8	36.8	36	92
30	38.0	34.9	31	75									40.2	36.0	30	67
31	34.0	32.0	29	82									37.2	35.0	32	82
Tot.																
Moy.	24.1	22.5	17.5	76									29.1	27.0	21.8	75

DONNEES METEOROLOGIQUES DE MARS 1968
à la
STATION AGRONOMIQUE DE L'UNIVERSITE LAVAL
St-Augustin de Portneuf, P.Q.

Date	Température dans le sol															
	8 heures			16 heures			8 heures							18 heures		
	Profondeur			Profondeur			Profondeur							Profondeur		
	2 pces	4 pces	8 pces	2 pces	4 pces	8 pces	5 cm	10 cm	20 cm	50 cm	100 cm	150 cm	300 cm	5 cm	10 cm	20 cm
1							25	25	23	28	-	36	41	25	25	24
2							26	26	24	29	-	36	41	26	26	24
3							25	26	25	29	-	36	41	25	25	24
4							23	24	23	29	-	36	41	24	25	23
5							24	25	25	29	-	36	41	26	25	24
6							24	25	24	29	-	36	41	25	25	24
7							22	23	23	29	-	36	41	23	23	23
8							21	22	22	28	-	35	41	23	23	22
9							23	24	23	28	-	36	41	24	24	23
10							24	25	23	28	-	35	41	25	25	23
11							25	26	24	28	-	35	41	26	26	24
12							24	25	24	28	-	35	41	24	24	23
13							24	25	24	28	-	35	40	25	25	24
14							25	25	24	28	-	35	40	25	26	24
15							25	26	24	28	-	35	40	25	26	24
16							26	27	25	29	-	35	40	28	27	25
17							29	29	26	29	-	35	40	30	29	26
18							30	30	27	29	-	35	40	30	30	27
19							31	30	27	29	-	35	40	31	30	27
20							31	31	27	30	-	35	40	31	31	28
21							31	31	28	30	-	35	40	31	31	28
22							31	31	28	30	-	35	40	31	31	28
23							31	31	28	30	-	35	40	31	31	28
24							31	31	28	31	-	35	40	31	31	28
25							31	31	28	31	-	35	40	31	31	28
26							31	31	28	31	-	35	40	31	31	28
27							31	31	28	31	-	35	40	31	31	28
28							31	31	28	31	-	35	40	31	31	28
29							32	31	29	31	-	35	40	32	31	29
30							32	32	29	31	-	35	40	32	32	30
31							32	32	30	32	-	35	40	32	32	30
Tot.																
Moy.							27.5	27.8	25.8	29.4	-	35.3	40.4	27.9	27.8	25.8

DONNEES METEOROLOGIQUES DE **MARS 1968**
à la
STATION AGRONOMIQUE DE L'UNIVERSITE LAVAL
St-Augustin de Portneuf, P.Q.

Date	HUMIDITE du sol (à 16 heures) profondeur (en pouces) 2	4	8	EVAPORATION du bac Wright (en c.c.)	ROSEE Durée en heures et dixièmes	Poids maximum (en centigrammes)	ETAT DU SOL à 8 heures d'après symboles	FEUILLAISON (en %)	EVAPORATION du bac de classe A (en pouces de hauteur) eau ajoutée	eau enlevée	pluie	eau évaporée	VENT (à 6 pouces au-dessus du bac de classe A) Parcours cumulé (en milles)	Parcours quotidien (en milles)	TEMP. DE L'EAU (du bac de classe A) (en °F.) Maximum	Minimum	Moyenne
1							9										
2							9										
3							9										
4							9										
5							9										
6							9										
7							9										
8							9										
9							9										
10							9										
11							9										
12							9										
13							9										
14							9										
15							9										
16							9										
17							9										
18							9										
19							9										
20							9										
21							9										
22							9										
23							9										
24							9										
25							9										
26							9										
27							9										
28							9										
29							9										
30							9										
31							8										
Tot.																	
Moy.																	

DONNEES METEOROLOGIQUES DE MARS 1968
à la
STATION AGRONOMIQUE DE L'UNIVERSITE LAVAL
St-Augustin de Portneuf, P.Q.

Date	Arc-en-ciel	Aurore boréale	Brouillard	Bruine	Brume épaisse	Couronne lun.	Couronne sol.	Dégel argenté	Eclair lointain	Gelée blanche	Giboulée	Givre	Grêle	Grésil	Orage tonnerre	Poudrerie	Rosée	Tempête de poussière	Vent violent	Verglas
1																				
2																				
3																				
4																				
5																				
6																				
7																				
8																				
9																				
10														x						
11														x						
12																				
13																				
14																				
15																				
16					x															
17																				
18																				
19																				
20																				
21																				x
22																				x
23																				x
24																				
25																				
26																				
27			x	x																
28															x					
29																				
30																				
31																				
Tot.			1	1	1									2	1					3
Moy.																				

DONNEES METEOROLOGIQUES DE **AVRIL 1968**
à la
STATION AGRONOMIQUE DE L'UNIVERSITE LAVAL
St-Augustin de Portneuf, P.Q.

Date	Température (°F.)				Précipitation (pces)				Epaisseur de la neige sur le sol	Durée de l'insolation			Température maximum solaire	Température minimum gazon	Hum. rel. (%) de l'air
	Max.	Min.	Amp.	Moy.	Pluie	Neige	Totale (eau)	Durée (en heures et minutes)		Réelle (heures)	Possible (heures)	Rapport (%)			
1	40	34	6	37				4 h. 30	2	4.8	12.8	37	108		
2	39	22	17	31					2	10.3	12.8	80	117		
3	41	23	18	32					2	10.9	12.9	84	113		
4	44	27	17	36	.32		.32	9 h. 00	1	0.0	12.9	0	68		
5	36	31	5	34		T	T	2 h. 00	0	7.8	13.0	60	102		
6	40	18	22	29					0	10.5	13.0	81	116		
7	48	24	24	36					0	9.6	13.1	73	118		
8	53	27	26	40	.02		.02	0 h. 10	0	4.0	13.2	30	102		
9	49	38	11	44	.05		.05	8 h. 15	0	1.2	13.2	9	98		
10	46	31	15	39					0	10.3	13.3	77	111		
11	51	25	26	38					0	10.7	13.3	80	111		
12	64	35	29	50					0	11.0	13.4	82	120		
13	74	38	36	56					0	9.1	13.4	68	133		
14	53	39	14	46					0	9.6	13.5	71	117		
15	58	35	23	47	.16		.16	8 h. 00	0	7.4	13.5	55	131		
16	59	38	21	49				1 h. 30	0	9.4	13.6	69	122		
17	55	29	26	42					0	13.1	13.7	96	118		
18	53	30	23	42					0	13.1	13.7	96	117		
19	53	32	21	43					0	12.2	13.8	88	118		
20	52	36	16	44					0	1.5	13.8	11	106		
21	58	40	18	49					0	6.6	13.9	47	131		
22	63	36	27	50	.13		.13		0	12.8	13.9	92	124		
23	65	41	24	53				7 h. 10	0	6.2	14.0	43	135		
24	52	39	13	46	1.73		1.73	9 h. 45	0	1.5	14.0	11	110		
25	51	44	7	48	.14		.14	14 h. 40	0	0.5	14.1	5	83		
26	46	37	9	42					0	0.3	14.1	2	93		
27	46	37	9	42	.11		.11	3 h. 30	0	1.3	14.2	9	98		
28	53	33	20	43					0	12.3	14.2	87	128		
29	57	29	28	43					0	12.3	14.3	86	122		
30	60	31	29	46					0	9.0	14.3	63	128		
Tot.					2.66	T	2.66			229.3	406.9				
Moy.	52.0	32.6	19.3	42.6										56	113

DONNEES METEOROLOGIQUES DE **AVRIL 1968**
à la
STATION AGRONOMIQUE DE L'UNIVERSITE LAVAL
St-Augustin de Portneuf, P.Q.

Date	Nébulosité				Vent								Vent			
					8 heures		14 heures		16 heures		18 heures		Max.	Hauteur	33 pieds	
															Max. pour 1 hre	
	8 heures	14 heures	16 heures	18 heures	dir.	vit.	dir.	vit.	dir.	vit.	dir.	vit.	dir. vit.	Parcours total pour la journée (milles)	dir.	vitesse (milles)
1	10	6	6	5	SW	9	NW	18	NW	14	NW	14	NW 24	312	NW	20
2	1	6	6	4	SW	11	NW	17	NW	17	NW	15	NW 30	276	NW	22
3	1	1	1	1	NW	10	SW	14	NW	10	NW	8	SW 18	188	SW	15
4	10	10	10	10	NE	21	NE	16	NE	11	NE	7	NE 30	303	NE	23
5	10	6	5	2	SW	18	NW	21	NW	19	NW	18	NW 28	337	NW	24
6	5	3	4	5	W	9	SW	17	SW	14	SW	14	SW 22	248	SW	17
7	7	4	5	7	SW	8	SW	11	SW	13	SW	10	SW 18	145	SW	14
8	7	10	9	8	NE	9	NE	7	NE	8	NE	7	NW 18	152	NE	10
9	10	10	10	10	SW	18	SW	21	SW	19	SW	14	SW 28	334	SW	21
10	7	1	1	1	NW	11	NW	13	NW	13	NW	9	SW 18	227	NW	13
11	5	1	1	4	NE	11	SW	8	SW	12	SW	10	SW 18	160	SW	13
12	2	3	5	5	SW	6	SW	16	SW	14	SW	12	SW 20	174	SW	17
13	6	8	8	7	S	2	SW	5	SW	10	NW	9	SW 18	119	NE	11
14	5	5	5	8	NE	20	NE	20	NE	19	NE	19	NE 30	430	NE	25
15	3	9	10	10	NE	13	E	15	NE	13	NE	12	NE 24	262	NE	20
16	9	1	1	1	NW	8	NW	11	N	11	NE	11	N 18	172	N	13
17	1	1	1	1	E	3	SE	11	NE	12	NE	12	NE 18	171	NE	12
18	1	1	1	2	NE	9	E	15	NE	18	NE	19	NE 24	264	NE	19
19	6	3	3	3	NE	12	E	16	E	20	E	19	E 24	312	E	20
20	9	7	9	8	NE	10		-		-		-	-	-	-	-
21	10	2	2	3	E	15		-		-		-	-	-	-	-
22	4	1	1	1	E	15	SE	13	E	15	E	16	NE 18	-	-	-
23	10	2	2	3	NE	9	NE	7	E	9	NE	11	NE 18	207	NE	14
24	9	10	10	10	E	15	NE	14	NE	14	NE	14	NE 24	330	NE	19
25	10	10	10	10	NE	19	SW	19	SW	14	SW	10	NE 36	403	NE	30
26	10	10	10	10	SW	15	SW	20	SW	19	SW	18	SW 24	343	SW	22
27	8	10	10	10	SW	7	SW	8	SW	7	SW	6	SW 12	131	SW	8
28	3	2	4	5	NW	10	NW	16	NW	12	NW	11	NW 20	227	NW	16
29	3	3	2	2	NW	9	NW	14	NW	12	NW	10	NW 20	223	NW	16
30	6	9	7	8	NE	9	E	12	NE	12	E	8	NE 24	246	NE	16
Tot.														6696		
Moy.	6	5	5	5		11		14		14		12	22	248		14

DONNEES METEOROLOGIQUES DE **AVRIL 1968**
à la
STATION AGRONOMIQUE DE L'UNIVERSITE LAVAL
St-Augustin de Portneuf, P.Q.

Date	Psychromètre fronde															
	8 heures				14 heures				16 heures				18 heures			
	T. sec	T. mouillé	P. de rosée	Hum. rel.	T. sec	T. mouillé	P. de rosée	Hum. rel.	T. sec	T. mouillé	P. de rosée	Hum. rel.	T. sec	T. mouillé	P. de rosée	Hum. rel.
1	39.2	37.8	36	88									34.8	28.3	16	45
2	28.0	25.0	18	67									38.2	30.5	16	40
3	28.6	24.0	14	52									39.5	31.2	17	40
4	31.0	27.0	19	62									31.8	31.5	31	97
5	33.8	33.4	33	97									30.8	25.0	12	45
6	26.8	23.2	15	59									36.0	31.8	26	66
7	33.2	30.0	24	70									42.2	32.3	11	28
8	39.5	34.2	26	58									48.8	41.5	33	54
9	44.5	41.2	38	76									42.0	40.2	38	86
10	33.0	29.0	22	64									45.2	34.8	15	29
11	36.5	31.0	23	57									49.2	39.0	24	37
12	43.5	39.0	34	67									61.0	50.1	40	46
13	53.0	46.0	39	59									69.1	56.5	47	45
14	47.0	42.1	37	67									40.0	37.2	34	78
15	52.0	46.0	40	64									40.8	40.0	38	93
16	42.0	37.0	30	62									55.8	47.2	39	52
17	42.8	38.2	33	67									51.5	41.0	28	39
18	47.0	40.4	32	56									48.2	42.2	35	61
19	43.8	40.2	36	74									47.8	42.5	37	64
20	44.0	41.2	38	80									46.0	42.5	38	75
21	43.1	41.2	39	86									48.8	44.0	39	69
22	48.0	44.0	40	74									54.8	47.0	40	56
23	47.2	45.8	44	90									63.5	53.8	47	54
24	43.8	43.0	42	93									47.2	46.0	45	92
25	50.0	49.0	48	94									47.5	43.8	41	76
26	41.0	38.8	36	83									42.0	38.2	33	70
27	44.5	40.0	35	68									42.9	40.5	38	82
28	41.2	35.3	26	54									51.0	40.0	24	34
29	39.2	31.2	15	38									56.5	42.2	22	26
30	45.2	38.5	29	54									52.8	43.3	32	44
Tot.																
Moy.	41.1	37.1	31.4	69									46.9	40.1	31.2	58

DONNEES METEOROLOGIQUES DE AVRIL 1968
à la
STATION AGRONOMIQUE DE L'UNIVERSITE LAVAL
St-Augustin de Portneuf, P.Q.

Date	Température dans le sol															
	8 heures			16 heures			8 heures							18 heures		
	Profondeur			Profondeur			Profondeur							Profondeur		
	2 pces	4 pces	8 pces	2 pces	4 pces	8 pces	5 cm	10 cm	20 cm	50 cm	100 cm	150 cm	300 cm	5 cm	10 cm	20 cm
1							32	32	30	31	-	35	40	33	32	30
2							32	32	30	31	-	35	39	32	32	30
3							32	32	30	31	-	35	39	33	32	30
4							32	32	30	31	-	35	39	32	32	30
5							32	32	30	31	-	35	39	33	32	30
6							32	32	30	32	-	35	39	32	32	30
7							32	32	30	32	-	35	39	34	32	30
8							32	32	30	32	-	35	39	36	33	30
9							35	33	30	32	-	35	39	38	34	30
10							32	32	30	32	-	35	39	41	37	30
11							32	32	30	31	-	35	39	42	38	30
12							33	32	30	32	-	35	39	46	41	30
13							36	34	30	32	-	35	39	50	44	30
14							39	37	30	32	-	35	39	42	40	30
15							36	34	30	32	-	35	39	42	40	31
16							38	36	30	32	-	35	39	50	45	31
17							34	34	30	32	-	34	39	45	42	31
18							34	33	30	32	32	35	39	45	42	32
19							36	35	31	32	32	35	39	46	42	32
20							38	36	31	32	32	35	39	44	41	32
21							39	37	32	32	32	35	39	46	43	33
22							41	37	32	32	32	35	39	50	46	33
23							41	39	33	32	32	35	39	52	47	34
24							40	39	33	32	32	35	39	41	39	33
25							43	41	34	32	32	35	39	43	41	34
26							38	37	33	32	32	35	39	39	38	33
27							38	36	32	32	32	35	39	42	40	33
28							36	35	32	32	32	35	39	47	44	34
29							34	35	33	32	32	35	39	47	43	34
30							37	36	33	32	32	35	39	47	44	35
Tot.																
Moy.							35.5	34.5	31.0	31.8	-	35.0	39.0	41.7	38.9	31.5

DONNEES METEOROLOGIQUES DE **AVRIL 1968**
à la
STATION AGRONOMIQUE DE L'UNIVERSITE LAVAL
St-Augustin de Portneuf, P.Q.

Date	HUMIDITE du sol (à 16 heures) profondeur (en pouces) 2	4	8	EVAPORATION du bac Wright (en c.c.)	ROSEE Durée en heures et dixièmes	ROSEE Poids maximum (en centigrammes)	ETAT DU SOL à 8 heures d'après symboles	FEUILLAISON (en %)	EVAPORATION du bac de classe A (en pouces de hauteur) eau ajoutée	eau enlevée	pluie	eau évaporée	VENT (à 6 pouces au-dessus du bac de classe A) Parcours cumulé (en milles)	Parcours (Quotidien (en milles)	TEMP. DE L'EAU (du bac de classe A) (en °F.) Maximum	Minimum	Moyenne
1							8										
2							8										
3							8										
4							8										
5							6										
6							6										
7							6										
8							6										
9							6										
10							3										
11							3										
12							2										
13							3										
14							1										
15							3										
16							1										
17							1										
18							1										
19							1										
20							1										
21							1										
22							0										
23							0										
24							0										
25							2										
26							2										
27							1										
28							1										
29							0										
30							0										
Tot.																	
Moy.																	

DONNEES METEOROLOGIQUES DE **AVRIL 1968**
à la
STATION AGROMETRIQUE DE L'UNIVERSITE LAVAL
St-Augustin de Portneuf, P.Q.

Date	Arc-en-ciel	Aurore boréale	Brouillard	Bruine	Brume épaisse	Couronne lun.	Couronne sol.	Dégel argenté	Eclair lointain	Gelée blanche	Giboulée	Givre	Grêle	Grésil	Orage tonnerre	Foudrerie	Rosée	Tempête de poussière	Vent violent	Verglas
1																				
2																				
3																				
4																				x
5																				
6																				
7																				
8															x					
9				x																
10																				
11																				
12																				
13																				
14																				
15																				
16																				
17																				
18																				
19																				
20																				
21																				
22																				
23																				
24																				
25																				
26																				
27																				
28																				
29																				
30																				
Tot.				1											1					1
Moy.																				

DONNEES METEOROLOGIQUES DE **MAI 1968**
à la
STATION AGRONOMIQUE DE L'UNIVERSITE LAVAL
St-Augustin de Portneuf, P.Q.

Date	Température (°F.)				Précipitation (pces)				Epaisseur de la neige sur le sol	Durée de l'insolation			Température maximum solaire	Température minimum gazon	Hum. rel. (%) de l'air
	Max.	Min.	Amp.	Moy.	Pluie	Neige	Totale (eau)	Durée (en heures et minutes)		Réelle (heures)	Possible (heures)	Rapport (%)			
1	65	34	31	50					0	12.0	14.4	83	134	32	
2	60	35	25	48					0	10.5	14.4	73	130	33	
3	59	34	25	47	.11		.11		0	11.5	14.5	79	130	24	
4	50	39	11	45	.01		.01	6 h. 15	0	2.8	14.5	19	121	38	
5	54	38	16	46					0	7.6	14.5	52	135	35	
6	56	36	20	46					0	13.7	14.6	94	125	32	
7	56	28	28	42					0	14.2	14.6	97	120	22	
8	65	27	38	46	T		T		0	11.4	14.7	78	128	23	30
9	75	44	31	60	.39		.39	5 h. 15	0	7.6	14.7	52	139	38	38
10	59	51	8	55					0	9.9	14.8	67	129	51	25
11	66	32	34	49					0	13.5	14.8	91	130	26	28
12	62	38	24	50					0	11.9	14.9	80	132	34	44
13	66	37	29	52					0	14.4	14.9	97	130	31	24
14	76	35	41	56					0	12.4	15.0	83	146	30	35
15	78	44	34	61					0	13.9	15.0	93	138	36	28
16	61	43	18	52	.58		.58		0	6.3	15.0	42	130	37	54
17	45	42	3	44	.62		.62	21 h. 45	0	0.0	15.1	0	71	44	62
18	49	40	9	45	.34		.34	14 h. 45	0	0.0	15.1	0	71	40	90
19	55	44	11	50					0	1.8	15.2	12	113	43	64
20	51	43	8	47	.04		.04	4 h. 00	0	0.1	15.2	1	85	39	74
21	61	41	20	51					0	3.4	15.3	22	126	38	61
22	63	39	24	51					0	13.5	15.3	88	136	36	50
23	66	40	26	53					0	8.9	15.3	58	142	36	31
24	67	36	31	52					0	11.5	15.3	75	143	36	37
25	60	45	15	53					0	10.0	15.4	65	146	41	33
26	55	41	14	48					0	13.7	15.4	89	126	38	48
27	71	34	37	53					0	14.8	15.4	96	133	30	32
28	77	41	36	59					0	14.4	15.5	93	137	35	26
29	77	44	33	61	.23		.23	4 h. 00	0	9.9	15.5	64	141	39	29
30	71	51	20	61					0	7.5	15.5	48	137	50	52
31	61	50	11	56						4.3	15.6	28	139	47	68
Tot.					2.32		2.32			287.4	465.4				
Moy.	62.5	39.6	22.9	51.3									62	127	35.9

DONNEES METEOROLOGIQUES DE **MAI 1968**
à la
STATION AGRONOMIQUE DE L'UNIVERSITE LAVAL
St-Augustin de Portneuf, P.Q.

Date	Nébulosité				Vent								Vent			
					8 heures		14 heures		16 heures		18 heures		Max.	Hauteur	33 pieds	
															Max. pour 1 hre	
	8 heures	14 heures	16 heures	18 heures	dir.	vit.	dir.	vit.	dir.	vit.	dir.	vit.	dir. vit.	Parcours total pour la journée (milles)	dir.	vitesse (milles)
1	2	8	8	7	NE	8	SW	18	SW	15	NW	12	SW 22	216	SW	18
2	3	9	8	7	NW	11	NW	13	NW	11	NW	12	NW 20	232	NW	16
3	2	3	3	8	SW	14	SW	15	SW	15	SW	11	SW 24	234	SW	19
4	10	10	7	9	NE	10	SE	4	SE	4	SE	3	NE 18	149	NE	11
5	4	7	8	9	SE	5	SW	13	SW	10	W	8	SW 18	197	SW	14
6	2	2	3	4	W	2	NW	12	NW	12	NW	12	NW 18	215	NW	13
7	1	1	1	1	NW	20	NW	13	NW	11	NW	10	NW 24	244	NW	20
8	5	9	9	10	S	3	SW	10	SW	9	SW	7	SW 15	120	SW	11
9	9	8	10	10	N	3	SW	8	SW	12	SW	14	SW 30	175	SW	20
10	10	1	1	1	NW	7	NW	13	NW	11	NW	11	NW 20	211	NW	14
11	2	3	4	5	S	1	S	8	S	7	SE	5	SW 12	99	SW	8
12	8	5	5	8	NE	21	E	16	NE	17	NE	13	NE 30	296	NE	21
13	1	1	1	1	NE	14	SE	8	SE	4	S	3	NE 20	169	NE	14
14	5	6	6	6	S	7	SW	17	SW	18	SW	16	SW 22	220	SW	18
15	3	3	4	4	SE	3	SE	4	NE	10	E	9	NE 15	122	NE	10
16	5	10	10	10	NE	20	NE	20	NE	20	NE	20	NE 24	380	NE	21
17	10	10	10	10	NE	20	NE	22	NE	24	NE	23	NE 30	489	NE	25
18	10	10	10	10	NE	14	NE	14	NE	13	NE	15	NE 22	340	NE	18
19	9	9	9	9	NE	13	E	12	E	10	E	10	NE 24	276	NE	17
20	10	10	10	10	NE	19	NE	16	NE	15	NE	13	NE 24	307	NE	21
21	10	8	8	9	SW	11	NE	13	SE	8	NE	6	SW 20	216	SW	15
22	3	5	5	4	NE	10	NE	13	NE	11	SE	8	NE 18	180	NE	13
23	3	9	6	4	SW	6	SW	13	SW	12	SW	14	SW 18	166	SW	14
24	2	8	7	8	SW	7	N	8	SE	4	N	17	NW 20	178	N	17
25	6	6	8	10	NW	13	NW	13	NW	11	NW	9	NW 18	247	NW	15
26	4	4	5	5	NE	19	E	14	E	17	E	16	NE 24	293	NE	19
27	3	3	2	2	S	2	SE	4	SW	5	SW	5	SW 12	90	S	8
28	3	3	2	2	NE	8	SW	6	S	3	N	1	NE 12	110	NE	8
29	3	8	10	9		C	SE	9	SE	9	SE	10	NE 20	153	NE	17
30	10	6	3	2	NE	6	S	4	S	8	NE	18	NE 18	163	NE	14
31	10	7	10	8	NE	15	NE	16	NE	13	E	14	E 24	292	E	18
Tot.														6779		
Moy.	5	6	6	7		10		12		11		11	21	219		16

DONNEES METEOROLOGIQUES DE MAI 1968
à la
STATION AGRONOMIQUE DE L'UNIVERSITE LAVAL
St-Augustin de Portneuf, P.Q.

Date	Psychromètre fronde															
	8 heures				14 heures				16 heures				18 heures			
	T. sec	T. mouillé	P. de rosée	Hum. rel.	T. sec	T. mouillé	P. de rosée	Hum. rel.	T. sec	T. mouillé	P. de rosée	Hum. rel.	T. sec	T. mouillé	P. de rosée	Hum. rel.
1	46.5	40.2	33	58	62.8	48.6	35	34	61.2	48.2	34	36	62.0	46.5	28	27
2	46.8	38.5	27	45	56.8	43.5	27	31	58.0	43.0	22	24	58.4	43.5	22	24
3	46.0	39.0	30	53	57.0	45.0	31	37	57.2	45.5	32	38	55.5	44.5	32	40
4	40.8	39.0	37	86	48.5	44.9	42	76	49.2	43.5	37	63	49.5	44.1	39	66
5	46.0	41.0	35	65	50.4	41.4	29	45	51.2	42.2	31	46	50.0	41.2	30	46
6	46.0	36.2	19	34	54.0	40.2	18	24	53.0	39.3	16	23	51.0	39.7	23	33
7	38.2	32.0	22	52	52.2	39.0	17	25	54.6	40.3	18	23	54.2	40.0	17	23
8	45.4	37.2	25	44	63.0	48.0	31	30	64.0	49.0	33	31	63.8	48.5	33	31
9	55.5	48.8	44	63	74.2	59.2	48	40	70.5	57.3	48	45	71.2	57.5	48	43
10	54.2	49.8	46	73	55.2	45.7	35	46	59.0	46.8	39	38	59.0	45.0	27	30
11	49.2	44.0	38	67	64.8	50.0	35	33	65.8	50.6	36	33	66.8	51.0	35	31
12	53.5	46.8	40	60	61.7	51.6	44	51	60.9	51.0	42	50	60.5	50.2	41	48
13	53.1	45.0	36	53	65.4	50.2	34	32	66.0	50.9	36	33	65.8	50.2	33	30
14	52.8	47.5	43	68	75.2	60.2	50	41	73.3	58.4	48	40	71.0	57.2	47	42
15	57.0	50.2	44	62	76.2	56.0	39	26	74.0	55.0	39	28	72.2	54.0	37	28
16	52.5	47.2	43	68	58.0	50.2	43	58	52.5	46.0	40	61	51.5	45.2	39	62
17	45.0	44.0	43	93	42.3	41.5	40	93	42.4	42.0	41	98	42.0	41.4	41	95
18	43.8	43.0	42	93	44.2	43.4	42	93	45.5	45.0	45	96	46.1	45.8	45	98
19	48.5	47.0	46	90	52.0	50.5	49	90	53.2	50.2	48	82	51.9	47.9	45	76
20	47.0	43.8	40	77	50.2	48.0	46	86	50.2	47.0	44	79	50.0	47.0	44	81
21	49.3	47.5	46	88	54.2	51.0	48	80	55.0	49.2	44	67	54.0	49.8	46	75
22	51.2	46.5	42	70	61.0	52.3	45	55	60.0	52.2	46	59	59.0	51.0	44	57
23	51.0	48.5	47	85	61.0	47.8	34	36	61.2	49.2	37	41	62.0	49.8	38	40
24	52.2	48.0	44	74	63.8	53.0	44	49	64.0	52.0	41	44	62.0	50.0	39	42
25	51.2	40.0	24	34	58.2	45.3	30	34	58.0	47.5	32	36	57.5	45.0	31	35
26	46.5	40.0	32	56	53.4	45.0	35	51	52.8	45.0	37	54	52.0	45.0	37	57
27	50.3	44.3	38	62	67.0	52.0	38	34	69.0	54.5	43	39	69.0	54.2	42	37
28	58.4	51.0	44	60	75.2	56.5	41	29	75.0	56.2	41	29	74.8	57.0	43	32
29	62.2	55.2	50	64	73.0	57.0	45	36	70.0	53.5	39	32	69.0	53.0	39	33
30	54.0	53.2	52	94	67.0	60.0	55	66	67.5	58.2	54	58	69.0	59.4	53	57
31	51.0	49.0	47	87	60.3	55.0	51	71	57.0	53.0	50	78	54.8	50.8	48	77
Tot.																
Moy.	49.8	44.6	39	67	59.9	49.7	39	49	59.7	49.1	38	49	59.2	48.6	38	48

DONNEES METEOROLOGIQUES DE MAI 1968
à la
STATION AGRONOMIQUE DE L'UNIVERSITE LAVAL
St-Augustin de Portneuf, P.Q.

Date	Température dans le sol															
	8 heures			16 heures			8 heures							18 heures		
	Profondeur			Profondeur			Profondeur							Profondeur		
	2 pces	4 pces	8 pces	2 pces	4 pces	8 pces	5 cm	10 cm	20 cm	50 cm	100 cm	150 cm	300 cm	5 cm	10 cm	20 cm
1	42	39	38	51	47	40	39	38	34	32	32	35	39	50	46	36
2	41	39	39	49	45	40	39	38	35	33	33	34	38	48	45	36
3	42	39	39	51	47	40	39	38	35	33	33	34	38	50	46	36
4	41	41	40	49	45	41	41	41	36	34	32	34	38	48	44	36
5	45	42	41	50	48	42	41	40	36	34	32	34	38	50	47	38
6	44	42	41	51	49	43	41	40	37	35	33	34	38	51	48	38
7	38	39	41	50	47	41	37	38	36	35	33	35	38	50	46	37
8	43	40	41	54	49	42	39	38	36	36	33	34	38	51	47	37
9	47	45	43	60	54	45	45	43	38	36	33	34	38	56	52	40
10	52	50	47	57	55	48	51	49	42	38	34	34	38	58	54	44
11	50	46	46	59	55	48	45	44	42	40	35	35	38	57	54	43
12	49	48	47	55	53	49	47	46	43	41	36	35	38	56	53	54
13	48	47	47	60	55	49	47	45	42	42	37	35	38	59	54	44
14	50	48	48	61	56	49	47	46	43	42	38	35	38	59	55	45
15	53	50	50	66	60	51	51	49	45	43	39	36	38	64	59	47
16	52	51	51	56	55	51	52	51	47	45	39	36	38	55	54	47
17	47	49	50	46	48	48	48	48	46	45	40	36	38	47	47	45
18	44	45	46	46	46	46	45	45	43	45	41	37	38	46	46	43
19	47	46	46	52	50	47	46	46	43	44	41	37	38	51	49	43
20	47	47	47	50	49	48	47	47	43	44	41	37	38	50	49	43
21	48	47	46	54	51	48	47	47	43	44	41	38	38	52	50	44
22	49	47	47	61	58	50	48	47	44	44	42	38	38	59	56	46
23	53	50	50	59	56	51	51	50	46	45	42	38	38	55	54	47
24	52	49	50	59	56	51	50	49	46	46	42	39	38	56	54	47
25	50	49	50	55	54	51	49	49	46	47	43	-	38	54	53	47
26	48	48	49	55	55	50	47	48	46	47	43	-	38	56	54	47
27	50	48	49	64	58	51	50	48	46	47	44	-	38	65	60	48
28	54	51	51	67	61	53	54	51	48	48	44	-	38	68	63	50
29	58	54	54	66	62	55	57	54	50	49	44	-	38	66	63	52
30	55	55	54	66	61	55	56	55	51	50	45	-	39	67	63	53
31	53	55	55	60	59	55	55	55	52	51	45	-	39	60	59	52
Tot.																
Moy.	48.1	46.6	46.6	56.1	53.0	47.7	46.8	45.9	42.6	41.8	38.4		38.1	55.3	52.4	44.0

DONNEES METEOROLOGIQUES DE **MAI 1968**
à la
STATION AGRONOMIQUE DE L'UNIVERSITE LAVAL
St-Augustin de Portneuf, P.Q.

Date	HUMIDITE du sol (à 16 heures) profondeur (en pouces) 2	4	8	EVAPORATION du bac Wright (en c.c.)	ROSEE Durée en heures et dixièmes	Poids maximum (en centigrammes)	ETAT DU SOL à 8 heures d'après symboles	FEUILLAISON (en %)	EVAPORATION du bac de classe A (en pouces de hauteur) eau ajoutée	eau enlevée	pluie	eau évaporée	VENT (à 6 pouces au-dessus du bac de classe A) Parcours cumulé (en milles)	Parcours (quotidien en milles)	TEMP. DE L'EAU (du bac de classe A) (en °F.) Maximum	Minimum	Moyenne
1	100	100	100	107	0.0		0	0	.25			.25	1145	205	54	38	46
2	100	100	100	120	0.0		0	0	.21			.21	1293	148	60	39	50
3	100	100	100	115	0.0		0	0	.08		.11	.19	1460	167	65	41	53
4	100	100	100	81	0.0		1	0	.05		.01	.06	1544	84	55	40	48
5	100	100	100	62	0.0		0	0	.19			.19	1671	127	62	39	51
6	100	100	100	98	0.0		0	0	.26			.26	1833	162	63	35	49
7	100	100	100	131	0.0		0	0	.20			.20	1961	128	60	37	49
8	100	100	100	100	0.0		0	0	.18			.18	2052	91	65	41	53
9	100	100	100	90	0.0		0	1		.22	.39	.17	2191	139	74	49	62
10	100	100	100	72	0.0		1	2	.21			.21	2310	119	68	38	53
11	100	100	100	93	0.0		0	4	.20			.20	2420	110	72	43	58
12	100	100	100	112	0.0		0	5	.28			.28	2623	203	68	40	54
13	100	100	100	108	0.0		0	6	.20			.20	2701	78	73	43	58
14	100	100	100	135	0.0		0	6	.30			.30	2856	155	75	48	62
15	95	100	100	128	0.0		0	8	.23			.23	2963	107	81	46	64
16	90	95	100	113	0.0		0	10		.25	.58	.33	3290	327	64	45	55
17	95	95	100	23	0.0		1	12		.60	.62	.02	3589	299	46	41	44
18	95	95	95	0	0.0		2	15		.33	.34	.01	3819	230	47	41	44
19	100	95	95	22	0.0		2	20	.09			.09	4006	187	59	43	51
20	100	95	95	44	0.0		1	25		.02	.04	.02	4171	165	54	43	49
21	100	95	95	33	0.0		1	28	.11			.11	4313	142	62	42	52
22	100	95	100	61	0.0		1	30	.19			.19	4406	93	75	46	61
23	95	95	100	82	0.0		0	33	.20			.20	4518	112	68	44	56
24	95	95	95	70	0.0		0	35	.24			.24	4689	171	70	43	57
25	90	95	95	85	0.0		0	40	.25			.25	4864	175	64	42	53
26	85	95	100	115	0.0		0	45	.23			.23	5008	144	67	38	53
27	80	95	95	79	0.0		0	50	.13			.13	5091	83	76	42	59
28	80	95	100	90	0.0		0	55	.22			.22	5163	72	80	50	65
29	70	95	100	105	0.0		1	60		.04	.23	.19	5295	132	78	51	65
30	75	100	100	51	-		1	65	.16			.16	5428	133	77	51	64
31	75	95	100	59	-		0	70	.13			.13	5590	162	69	48	59
Tot.				2584	-		-	-	-		2.32	5.75		4650			
Moy.	94	98	99												66.2	42.8	54.7

DONNEES METEOROLOGIQUES DE MAI 1968
à la
STATION AGRONOMIQUE DE L'UNIVERSITE LAVAL
St-Augustin de Portneuf, P.Q.

Date	Arc-en-ciel	Aurore boréale	Brouillard	Bruine	Brume épaisse	Couronne lun.	Couronne sol.	Dégel argenté	Eclair lointain	Gelée blanche	Giboulée	Givre	Grêle	Grésil	Orage tonnerre	Poudrerie	Rosée	Tempête de poussière	Vent violent	Verglas
1																				
2																				
3																				
4																				
5																				
6																				
7																				
8																				
9																				
10																				
11																				
12																				
13																				
14																				
15																				
16																				
17				x																
18																				
19																				
20				x																
21																				
22																				
23																				
24																				
25																				
26																				
27																				
28																				
29																				
30																				
31																				
Tot.				2																
Moy.																				

DONNEES METEOROLOGIQUES DE **JUIN 1968**
à la
STATION AGROCHIQUE DE L'UNIVERSITE LAVAL
St-Augustin de Portneuf, P.Q.

Date	Température (°F.)				Précipitation (pces)				Epaisseur de la neige sur le sol	Durée de l'insolation			Température maximum solaire	Température minimum gazon	Hum. rel. de l'air (%)
	Max.	Min.	Amp.	Moy.	Pluie	Neige	Totale (eau)	Durée (en heures et minutes)		Réelle (heures)	Possible (heures)	Rapport (%)			
1	72	46	26	59	.15		.15		0	7.8	15.6	50	133	43	64
2	67	54	13	61	.25		.25	4 h. 25	0	1.2	15.6	8	134	53	70
3	71	56	15	64					0	8.5	15.6	54	139	55	42
4	67	49	18	58	T		T		0	9.8	15.7	62	141	47	65
5	73	48	25	61	T		T	0 h. 45	0	4.9	15.7	31	131	44	65
6	68	55	13	62	.01		.01	0 h. 45	0	5.4	15.7	34	140	53	38
7	68	54	14	61	.01		.01	0 h. 30	0	4.6	15.7	29	135	46	65
8	70	49	21	60	T		T		0	2.7	15.7	18	131	45	35
9	57	47	10	52	.02		.02	1 h. 00	0	1.9	15.8	12	78	51	40
10	73	38	35	56					0	14.9	15.8	94	138	33	21
11	72	49	23	61					0	6.8	15.8	43	133	42	51
12	78	63	15	71	.19		.19	3 h. 05	0	5.5	15.8	35	142	58	62
13	65	57	8	61				0 h. 20	0	3.0	15.8	19	122	57	61
14	76	46	30	61					0	14.0	15.8	89	134	44	35
15	79	53	26	76					0	11.2	15.8	71	144	51	46
16	67	47	20	57					0	11.6	15.8	73	131	42	38
17	73	44	29	59					0	14.9	15.8	94	134	40	35
18	74	48	26	61					0	8.6	15.9	54	144	45	43
19	62	47	15	55	.50		.50	6 h. 30	0	0.8	15.9	5	98	44	68
20	55	47	8	51	T		T	0 h. 05	0	0.1	15.9	1	97	52	68
21	66	45	21	56					0	5.0	15.9	31	137	44	53
22	60	43	17	52	.17		.17	7 h. 00	0	1.4	15.9	9	112	41	71
23	68	54	14	61	.02		.02	2 h. 00	0	6.4	15.9	40	137	53	56
24	69	55	14	62					0	1.4	15.9	9	124	53	70
25	74	56	18	65					0	9.7	15.9	61	143	53	34
26	73	52	21	63					0	13.4	15.9	84	139	46	39
27	66	50	16	58	.29		.29		0	6.0	15.9	38	138	47	37
28	53	49	4	51	.42		.42	9 h. 20	0	0.0	15.8	0	73	48	69
29	66	48	18	57	.35		.35	5 h. 10	0	0.9	15.8	6	107	48	86
30	78	58	20	68					0	9.1	15.8	58	138	53	60
Tot.					2.38		2.38			191.5	473.9				
Moy.	68.7	50.2	18.4	60.0								40	1276	47.7	53

DONNEES METEOROLOGIQUES DE **JUIN 1968**
à la
STATION AGRONOMIQUE DE L'UNIVERSITE LAVAL
St-Augustin de Portneuf, P.Q.

Date	Nébulosité				Vent								Vent			
					8 heures		14 heures		16 heures		18 heures		Max.	Hauteur	33 pieds	
															Max. pour 1 hre	
	8 heures	14 heures	16 heures	18 heures	dir.	vit.	dir.	vit.	dir.	vit.	dir.	vit.	dir. vit.	Parcours total pour la journée (milles)	dir.	vitesse (milles)
1	9	2	3	7	SW	8	SW	12	SW	11	SW	9	SW 18	162	SW	14
2	10	9	10	10	S	2	E	6	SE	8	S	8	SW 15	110	SW	11
3	9	6	4	4	W	9	SW	11	SW	10	SW	9	SW 18	195	SW	13
4	10	3	3	3	NE	9	SE	11	E	8	E	9	E 18	212	E	12
5	10	10	7	7	SW	7	SW	18	SW	15	SW	11	SW 24	215	SW	18
6	2	10	10	8	SW	7	W	5	W	9	W	9	SW 15	159	SW	11
7	10	7	8	8	SW	5	SW	14	SW	16	SW	14	SW 18	162	SW	16
8	9	8	10	10	S	1	SW	4	W	6	SW	6	SW 12	75	W	8
9	10	10	10	8	E	21	E	12	E	10	NE	12	E 24	245	E	21
10	4	5	4	3	E	7	W	2	SW	6	SW	7	NE 12	125	NE	9
11	9	4	8	10	E	4	NE	8	SE	4	E	3	NE 12	117	NE	12
12	10	8	9	7	NE	2	SW	17	SW	17	SW	16	SW 24	175	SW	17
13	10	9	7	4	NE	7	E	11	E	10	E	8	NE 18	141	NE	13
14	2	2	2	2	SE	3	S	5	SW	4	SW	4	NE 12	97	NE	7
15	5	5	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	6	2	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	3	4	4	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	8	7	8	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	10	10	10	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	10	10	10	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	9	8	8	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	10	10	10	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	9	5	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	10	10	9	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	9	5	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	4	7	9	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	7	9	10	10	NE	22	NE	16	NE	13	E	16	NE 24	353	NE	21
28	10	10	10	10	NE	18	NE	17	NE	14	E	16	NE 30	360	NE	22
29	9	10	9	9	NE	1	SW	2	S	2	NE	2	NE 12	82	NE	8
30	8	7	8	4	SW	11	SW	13	SW	12	SW	12	SW 18	207	SW	13
Tot.						-		-		-		-	-	-		-
Moy.	8	7	7	7		-		-		-		-	-	-		-

DONNEES METEOROLOGIQUES DE **JUIN 1968**
à la
STATION AGRONOMIQUE DE L'UNIVERSITE LAVAL
St-Augustin de Portneuf, P. Q.

Date	Psychromètre fronde															
	8 heures				14 heures				16 heures				18 heures			
	T. sec	T. mouillé	P. de rosée	Hum. rel.	T. sec	T. mouillé	P. de rosée	Hum. rel.	T. sec	T. mouillé	P. de rosée	Hum. rel.	T. sec	T. mouillé	P. de rosée	Hum. rel.
1	59.0	54.0	50	72	68.8	61.2	57	65	71.0	63.0	59	65	70.5	63.0	59	66
2	59.8	58.0	57	90	64.8	63.2	63	92	60.5	59.8	60	96	59.0	58.5	58	97
3	58.5	55.8	55	85	69.0	60.2	55	60	70.5	57.2	48	45	69.8	58.8	51	51
4	55.5	54.0	53	91	64.0	58.2	54	70	64.8	59.0	55	71	63.0	57.5	54	72
5	59.0	57.5	57	92	68.0	62.8	60	75	71.5	64.3	61	68	71.5	65.2	62	72
6	64.2	53.0	43	47	58.8	54.3	51	75	59.8	55.0	52	74	59.3	55.0	52	77
7	57.8	55.5	54	86	64.5	59.5	57	74	65.5	59.6	56	71	64.5	59.4	57	74
8	58.8	55.1	53	80	63.8	55.8	50	61	65.6	53.6	44	45	64.5	57.5	53	65
9	54.2	46.0	37	53	49.2	46.5	44	82	50.2	42.2	32	50	52.8	44.8	36	53
10	56.7	48.5	41	56	69.8	53.8	40	34	71.3	53.2	36	28	71.7	55.5	42	34
11	59.0	56.2	55	85	69.0	60.0	54	59	71.0	63.0	59	65	67.0	60.3	56	68
12	64.0	61.2	60	86	76.8	68.4	65	66	76.0	68.0	64	65	76.8	67.4	63	61
13	59.0	56.2	53	85	62.8	57.0	53	70	63.2	57.5	54	72	64.2	57.4	53	66
14	61.3	56.2	52	73	72.3	57.8	47	41	74.3	59.0	48	40	75.0	61.3	53	46
15	67.0	61.5	58	73	76.6	67.0	63	61	74.5	64.9	60	60	72.1	60.3	52	50
16	60.0	49.5	40	47	64.5	52.1	42	43	66.4	53.6	42	42	65.5	53.0	43	44
17	59.8	54.8	51	73	71.8	55.0	41	33	71.8	56.7	45	38	71.4	56.5	45	39
18	60.2	55.0	51	73	66.5	55.0	47	48	66.2	54.2	44	45	65.8	56.2	50	55
19	59.0	54.5	51	75	60.5	58.0	57	87	59.2	58.6	58	97	58.6	58.0	57	97
20	53.5	51.3	50	87	52.2	48.0	44	74	49.0	46.0	43	80	47.4	46.0	44	90
21	52.5	48.8	46	78	62.5	55.2	51	64	63.8	56.8	53	66	62.8	56.2	51	66
22	56.8	54.5	53	86	57.8	55.1	53	85	58.8	57.0	55	90	57.2	56.8	57	98
23	59.8	57.0	56	85	67.0	59.4	55	64	67.5	59.5	55	63	67.0	59.0	54	63
24	60.5	59.5	59	93	65.6	64.5	63	90	66.8	63.2	61	82	68.0	62.5	59	74
25	65.0	58.0	54	67	72.8	57.2	46	38	69.0	55.4	45	42	70.9	62.0	57	61
26	64.0	57.4	53	67	70.5	57.8	49	46	69.5	57.2	49	47	67.2	56.8	49	53
27	58.2	46.9	34	41	63.0	49.5	36	36	61.2	50.2	40	46	59.8	49.3	40	47
28	50.8	49.2	48	90	52.0	49.8	48	87	49.5	49.2	49	98	51.2	49.8	48	90
29	52.0	50.1	49	89	55.8	55.2	55	96	58.4	57.2	56	93	61.0	58.1	56	85
30	66.0	62.8	61	84	76.4	67.2	62	62	77.6	69.6	66	67	78.2	68.5	64	62
Tot.																
Moy.	59.1	54.6	51	76	65.2	57.5	52	65	65.5	57.5	52	64	65.2	57.7	52	66

DONNEES METEOROLOGIQUES DE JUIN 1968
à la
STATION AGRONOMIQUE DE L'UNIVERSITE LAVAL
St-Augustin de Portneuf, P.Q.

Date	Température dans le sol															
	8 heures			16 heures			8 heures							18 heures		
	Profondeur			Profondeur			Profondeur							Profondeur		
	2 pces	4 pces	8 pces	2 pces	4 pces	8 pces	5 cm	10 cm	20 cm	50 cm	100 cm	150 cm	300 cm	5 cm	10 cm	20 cm
1	57	54	54	65	61	55	56	54	51	51	46	-	39	66	61	55
2	58	57	56	61	60	57	58	57	52	51	46	-	39	53	61	53
3	58	57	56	67	63	57	59	58	53	52	47	-	39	68	64	55
4	56	57	56	67	63	58	58	57	54	53	47	-	39	70	65	55
5	58	57	57	65	61	57	59	58	54	53	48	-	39	65	61	57
6	61	59	58	60	59	58	61	59	55	53	48	-	39	60	59	55
7	58	57	56	64	60	57	58	57	54	53	48	-	39	63	61	54
8	60	57	56	65	62	58	59	57	54	53	49	45	39	64	61	54
9	55	57	57	54	55	56	56	57	54	54	49	45	39	55	55	53
10	54	52	52	70	64	56	53	52	50	53	49	45	39	66	62	53
11	58	56	56	69	64	58	58	56	53	53	49	45	39	68	64	54
12	61	60	58	70	64	59	61	60	55	54	49	46	40	68	64	56
13	60	60	59	63	62	59	61	60	56	54	50	46	40	65	63	56
14	61	58	58	72	67	60	60	58	55	55	50	46	40	71	67	57
15	63	60	60	69	66	61	62	61	57	55	50	46	40	69	66	58
16	60	59	59	65	63	60	60	59	57	56	51	46	40	66	64	57
17	60	58	58	69	66	60	60	58	56	56	51	47	40	71	67	57
18	60	59	59	67	65	61	61	60	56	56	51	47	40	69	67	58
19	58	58	59	59	60	59	60	59	57	57	52	47	40	61	61	57
20	57	58	58	57	58	58	59	59	56	56	52	48	41	59	59	56
21	54	54	55	60	58	56	55	55	53	55	52	48	41	61	59	54
22	56	55	56	58	57	56	57	56	54	55	52	48	41	59	58	54
23	57	56	56	65	61	57	57	57	54	55	52	48	41	66	62	55
24	59	59	58	64	61	58	60	59	56	55	52	48	41	64	62	56
25	61	60	59	63	62	59	61	60	56	56	52	48	41	65	64	57
26	61	59	58	67	65	60	61	59	56	56	52	49	41	67	65	58
27	57	58	59	62	61	59	57	58	56	56	52	49	41	61	60	56
28	54	56	57	54	55	57	55	56	55	56	53	49	41	55	55	54
29	54	54	55	59	57	55	55	55	53	55	52	49	41	59	57	53
30	59	58	56	66	63	59	58	58	54	55	52	49	42	65	62	55
Tot.																
Moy.	58.2	57.3	57.0	63.9	61.4	58.0	58.4	57.6	54.5	54.3	50.0	-	40.0	63.9	61.8	55.3

DONNEES METEOROLOGIQUES DE **JUIN 1968**
à la
STATION AGRONOMIQUE DE L'UNIVERSITE LAVAL
St-Augustin de Portneuf, P.Q.

Date	HUMIDITE du sol (à 16 heures) profondeur (en pouces) 2	4	8	EVAPORATION du bac Wright (en c.c.)	ROSEE Durée en heures et dixièmes	ROSEE Poids maximum (en centigrammes)	ETAT DU SOL à 8 heures d'après symboles	FEUILLAISON (en %)	EVAPORATION du bac de classe A (en pouces de hauteur) eau ajoutée	eau enlevée	pluie	eau évaporée	VENT (à 6 pouces au-dessus du bac de classe A) Parcours cumulé (en milles)	Parcours quotidien (en milles)	TEMP. DE L'EAU (du bac de classe A) (en °F.) Maximum	Minimum	Moyenne
1	75	95	100	54	4.5		0	80	.01		.15	.16	5692	102	77	54	66
2	70	95	100	32	19.2		1	85		.17	.25	.08	5803	111	70	57	64
3	80	95	95	50	0		1	90	.18			.18	5930	127	77	53	65
4	80	95	100	56	0		0	95	.16			.16	6041	111	77	51	64
5	75	95	100	50	0		0	100	.13			.13	6181	140	72	55	64
6	70	95	100	78	0		0	100	.09		.01	.10	6282	101	69	55	62
7	70	90	95	40	5.0		0	100	.10		.01	.11	6393	111	72	53	63
8	65	90	95	48	7.2		0	100	.13		T	.13	6469	76	70	53	62
9	60	85	95	49	0		0	100	.11		.02	.13	6633	164	55	40	48
10	60	85	95	80	0		0	100	.21			.21	6700	67	79	48	64
11	55	80	95	72	0		0	100	.16			.16	6774	74	80	56	68
12	50	80	90	61	12.7		0	100		.05	.19	.14	6898	124	78	61	70
13	50	85	90	57	1.2		1	100	.12			.12	6997	99	69	51	60
14	55	80	85	71	0		0	100	.08			.08	7072	75	83	49	66
15	45	60	80	126	0		0	100	.28			.28	7244	172	80	51	66
16	40	50	80	121	0		0	100	.24			.24	7327	83	74	49	62
17	35	45	70	82	0		0	100	.26			.26	7404	77	82	52	67
18	30	40	55	80	0		0	100	.19			.19	7521	117	79	50	65
19	85	70	100	40	20.7		0	100		.43	.50	.07	7626	105	61	54	58
20	85	95	95	34	1.2		0	100	.09			.09	7809	183	60	45	53
21	75	90	85	63	0		0	100	.14			.14	7925	116	68	48	58
22	75	85	75	31	15.0		0	100		.11	.17	.06	8064	139	60	54	57
23	75	85	75	32	0.2		1	100	.09		.02	.11	8133	69	77	56	67
24	75	80	70	34	2.4		1	100	.09			.09	8214	81	73	59	66
25	70	70	55	86	0		0	100	.23			.23	8324	110	77	52	65
26	55	50	50	90	0		0	100	.34			.34	8499	175	79	50	65
27	50	40	40	150	2.7		0	100		.06	.29	.23	8736	237	68	50	59
28	80	90	100	37	24.0		1	100		.27	.42	.15	8936	200	54	53	54
29	100	95	95	21	24.0		1	100		.31	.35	.04	9023	87	64	51	58
30	100	95	100	63	0.5		1	100	.19			.19	9122	99	80	61	71
Tot.				1888	140.5						2.38	4.60		3532			
Moy.	66	79	85												72.1	52.4	62.

DONNEES METEOROLOGIQUES DE **JUIN 1968**
à la
STATION AGRONOMIQUE DE L'UNIVERSITE LAVAL
St-Augustin de Portneuf, P.Q.

Date	Arc-en-ciel	Aurore boréale	Brouillard	Bruine	Brume épaisse	Couronne lun.	Couronne sol.	Dégel argenté	Eclair lointain	Gelée blanche	Giboulée	Givre	Grêle	Grésil	Orage tonnerre	Poudrerie	Rosée	Tempête de poussière	Vent violent	Verglas
1																				
2															x					
3																				
4																	x			
5																				
6																				
7																	x			
8																	x			
9																				
10																				
11																				
12															x					
13																				
14																	x			
15																				
16																				
17																				
18															x					
19															x					
20																				
21																				
22																				
23																				
24																				
25																				
26																				
27																				
28																				
29																				
30																				
Tot.															4		4			
Moy.																				

DONNEES METEOROLOGIQUES DE JUILLET 1968
à la
STATION AGRONOMIQUE DE L'UNIVERSITE LAVAL
St-Augustin de Portneuf, P.Q.

Date	Température (°F.)				Précipitation (pces)				Epaisseur de la neige sur le sol	Durée de l'insolation			Température maximum solaire	Température minimum gazon	Hum. rel. (%) de l'air
	Max.	Min.	Amp.	Moy.	Pluie	Neige	Totale (eau)	Durée (en heures et minutes)		Réelle (heures)	Possible (heures)	Rapport (%)			
1	73	56	17	65	.57		.57	3 h. 00	0	6.4	15.8	41	137	53	52
2	79	62	17	71					0	12.2	15.8	77	142	49	49
3	72	58	14	65					0	13.9	15.8	88	142	53	41
4	75	49	26	62					0	10.6	15.8	67	139	45	42
5	77	52	25	65	.28		.28	0 h. 20	0	9.8	15.8	62	143	48	44
6	68	49	19	59	.16		.16	5 h. 00	0	4.0	15.7	25	135	48	58
7	68	47	21	58	.20		.20	4 h. 30	0	0.0	15.7	0	98	44	88
8	81	55	26	68					0	10.9	15.7	69	151	52	60
9	86	60	26	73	.06		.06		0	11.3	15.7	72	146	54	46
10	70	58	12	64				0 h. 15	0	12.1	15.7	77	131	55	40
11	78	44	34	61					0	14.8	15.6	95	137	40	36
12	73	49	24	61					0	2.8	15.6	18	122	48	59
13	78	49	29	64					0	14.0	15.6	90	137	41	30
14	86	49	37	68					0	13.0	15.6	83	142	45	46
15	90	67	23	79	1.25		1.25	1 h. 45	0	10.3	15.5	66	148	60	56
16	91	69	22	80					0	10.5	15.5	68	154	68	40
17	81	63	18	72					0	11.9	15.5	77	136	59	41
18	90	62	28	76					0	9.2	15.4	60	146	59	58
19	86	71	15	79	.29		.29	0 h. 40	0	8.3	15.4	54	145	67	59
20	76	54	22	65	.11		.11		0	14.6	15.4	95	136	49	35
21	76	54	22	65	.08		.08	1 h. 40	0	8.9	15.3	58	140	51	40
22	85	60	25	73	T		T	1 h. 30	0	7.6	15.3	50	150	58	44
23	77	63	14	70					0	14.1	15.3	92	137	59	40
24	74	56	18	65					0	2.4	15.2	16	136	54	52
25	75	61	14	68					0	7.7	15.2	51	141	58	43
26	80	50	30	65					0	13.0	15.2	86	140	43	33
27	81	58	23	70	.01		.01	0 h. 15	0	8.6	15.1	57	142	52	44
28	75	61	14	68	.03		.03	0 h. 10	0	8.5	15.1	56	143	58	30
29	67	50	17	59	.01		.01	0 h. 10	0	10.5	15.1	70	140	46	37
30	70	43	27	57					0	13.5	15.0	90	139	37	36
31	81	46	35	64	.26		.26		0	8.2	15.0	55	142	44	47
Tot.					3.31		3.31			303.6	479.4				
Moy.	78.0	55.6	22.4	67.1								63	139	52	46

DONNEES METEOROLOGIQUES DE **JUILLET 1968**
à la
STATION AGRONOMIQUE DE L'UNIVERSITE LAVAL
St-Augustin de Portneuf, P.Q.

Date	Nébulosité				Vent								Vent			
					8 heures		14 heures		16 heures		18 heures		Max.	Hauteur 33 pieds		
															Max. pour 1 hre	
	8 heures	14 heures	16 heures	18 heures	dir.	vit.	dir.	vit.	dir.	vit.	dir.	vit.	dir. vit.	Parcours total pour la journée (milles)	dir.	vitesse (milles)
1	5	9	10	10	S	3	SW	7	NE	4	N	7	SW 12	89	SW	8
2	6	5	5	4	SW	10	SW	24	SW	26	SW	18	SW 30	328	SW	26
3	2	2	2	3	SW	10	SW	19	SW	16	SW	12	SW 24	244	SW	20
4	9	5	2	3	SW	4	SW	11	SW	8	SW	8	SW 12	130	SW	11
5	4	7	10	10	SW	10	SW	13	SW	14	SW	6	SW 18	161	SW	14
6	10	5	9	10	NE	4	SW	8	SW	8	SW	12	SW 12	119	SW	10
7	10	10	10	10	SW	4	SE	2	NE	3	N	4	NE 8	92	NE	7
8	8	7	6	7	SW	6	SW	14	SW	13	SW	10	SW 18	179	SW	14
9	10	8	8	9	SW	4	SW	20	SW	22	SW	20	SW 20	240	SW	22
10	7	1	1	1	NW	12	NW	11	NW	8	NW	8	NW 18	199	NW	15
11	3	2	2	3	NE	6	S	3	SW	5	SW	6	N 10	122	N	8
12	10	9	8	8	SW	6	W	8	SW	8	W	10	SW 10	135	SW	8
13	3	2	2	1	E	4	S	5	S	7	SW	6	SW 10	109	N	8
14	3	5	6	8	NE	8	SE	3	S	2	S	1	NE 12	117	NE	10
15	9	8	9	9	SW	10	SW	16	SW	18	SW	14	-	-	-	-
16	7	6	9	4	W	5	NW	8	NW	7	NW	6	SW 12	161	SW	11
17	8	2	3	3	NE	11	NE	9	NE	8	E	5	NE 18	201	NE	14
18	10	8	8	8	NE	5	SW	7	SW	10	SW	11	SW 15	144	SW	12
19	9	10	10	9	SW	10	SW	17	W	12	NW	13	SW 30	250	SW	25
20	1	2	3	4	W	6	SW	11	NW	10	NW	10	SW 12	185	SW	12
21	4	4	5	8	SE	6	S	6	SW	6	S	4	SW 12	119	SW	9
22	10	7	9	9	NE	8	SW	18	SW	19	SW	15	SW 24	261	SW	20
23	6	2	3	3	NW	6	SW	9	SW	11	NW	9	SW 15	181	SW	11
24	9	9	9	8	W	4	SE	1	NE	2	SE	2	SW 12	84	SW	8
25	10	5	8	8	N	3	NW	12	NW	9	SW	9	NW 15	142	NW	12
26	1	3	7	8	SW	6	SW	17	SW	13	SW	11	SW 22	199	SW	17
27	5	8	9	10	SW	10	SW	14	SW	14	SW	9	SW 18	218	SW	15
28	10	3	4	6	SW	9	NW	13	NW	12	NW	18	NW 24	232	NW	18
29	7	9	6	6	W	11	SW	20	SW	14	SW	15	SW 24	283	SW	20
30	2	7	3	3	NW	7	SW	10	SW	14	SW	14	SW 18	206	SW	14
31	2	10	10	10	NE	3	SW	18	SW	18	SW	16	SW 24	269	SW	19
Tot.														5622		
Moy.	6	6	6	7		7		11		11		10	17	187		14

DONNEES METEOROLOGIQUES DE **JUILLET 1968**
à la
STATION AGRONOMIQUE DE L'UNIVERSITE LAVAL
St-Augustin de Portneuf, P.Q.

Date	Psychromètre fronde															
	8 heures				14 heures				16 heures				18 heures			
	T. sec	T. mouillé	P. de rosée	Hum. rel.	T. sec	T. mouillé	P. de rosée	Hum. rel.	T. sec	T. mouillé	P. de rosée	Hum. rel.	T. sec	T. mouillé	P. de rosée	Hum. rel.
1	65.2	60.5	57	76	67.8	59.0	54	60	64.8	57.6	53	65	65.0	64.2	64	96
2	69.8	63.0	59	69	75.5	65.5	61	59	74.4	64.5	58	58	74.0	64.2	58	58
3	62.5	55.0	50	62	70.2	55.8	44	39	71.0	57.0	47	42	71.5	58.8	51	47
4	57.0	55.0	53	88	74.2	59.0	48	40	74.0	60.4	52	45	73.8	61.0	53	48
5	64.2	57.2	52	65	74.5	60.9	53	46	68.2	56.6	48	49	71.9	60.0	52	50
6	62.0	56.5	53	71	64.5	58.1	55	69	64.0	57.2	53	66	57.5	54.5	53	83
7	55.8	54.2	53	91	57.0	55.2	54	90	57.8	56.6	56	93	59.0	58.0	58	95
8	67.2	63.8	61	82	76.8	66.8	62	60	78.0	68.4	64	62	78.0	69.8	66	68
9	75.2	66.2	61	62	85.2	69.6	62	46	82.8	69.6	64	52	79.6	70.2	66	63
10	62.5	56.5	53	70	67.6	54.4	44	42	68.5	55.3	46	43	69.0	57.8	50	51
11	62.0	55.0	50	64	74.4	59.2	48	40	76.2	60.6	50	40	76.0	64.0	57	52
12	63.0	59.9	58	83	70.0	60.4	54	58	69.4	59.8	53	57	72.5	65.0	61	67
13	66.2	50.5	53	64	74.6	57.4	45	34	76.5	59.3	48	36	75.8	58.5	46	35
14	68.0	63.9	62	81	82.4	67.2	59	45	85.2	69.6	62	46	85.5	76.5	74	73
15	76.0	72.8	72	86	89.2	78.4	74	62	88.0	78.0	74	64	85.8	80.8	79	80
16	78.8	73.2	71	77	89.5	71.8	65	43	85.0	72.0	67	54	86.2	73.0	67	54
17	70.4	60.2	54	56	79.4	64.3	55	44	79.0	66.0	59	50	77.8	65.2	58	51
18	68.0	62.6	60	75	88.5	79.5	77	67	89.4	78.2	74	61	86.2	76.4	72	64
19	81.2	74.2	71	72	74.0	73.2	73	96	73.4	67.4	64	74	73.5	68.0	66	76
20	64.8	57.0	52	62	73.5	58.3	48	40	74.5	58.5	48	38	72.5	58.5	49	43
21	63.5	60.0	58	82	71.6	61.5	56	57	75.2	61.2	52	45	72.0	62.5	57	59
22	65.8	63.5	62	88	83.5	69.0	63	49	82.0	68.3	62	50	82.0	69.4	63	53
23	68.2	60.2	55	63	75.5	61.0	53	44	75.0	60.0	50	41	75.5	60.0	49	39
24	61.2	58.3	56	85	70.8	64.0	61	70	72.0	63.2	58	62	73.0	63.2	57	58
25	65.0	61.8	60	84	74.2	62.8	55	53	71.0	60.0	53	52	70.5	60.7	55	57
26	65.0	59.2	55	71	77.0	62.0	52	42	76.0	61.3	52	43	75.8	62.3	54	47
27	67.8	61.5	58	70	77.5	65.1	59	52	76.8	64.4	58	51	74.8	64.2	59	57
28	67.5	63.0	61	79	74.5	57.3	45	34	73.2	58.8	49	42	65.0	54.9	47	53
29	58.0	51.8	47	66	61.8	52.2	44	52	62.2	52.5	44	52	62.0	52.2	44	51
30	57.8	50.2	44	60	65.5	53.2	43	44	67.9	55.0	45	44	67.0	55.3	47	48
31	63.2	55.8	50	62	77.3	67.0	61	58	77.8	67.7	63	60	77.0	67.2	62	60
Tot.																
Moy.	65.9	60.1	57	73	74.8	62.9	56	53	74.5	62.7	56	53	73.7	63.8	58	59

DONNEES METEOROLOGIQUES DE JUILLET 1968
à la
STATION AGRONOMIQUE DE L'UNIVERSITE LAVAL
St-Augustin de Portneuf, P.Q.

Date	Température dans le sol															
	8 heures			16 heures			8 heures							18 heures		
	Profondeur			Profondeur			Profondeur							Profondeur		
	2 pces	4 pces	8 pces	2 pces	4 pces	8 pces	5 cm	10 cm	20 cm	50 cm	100 cm	150 cm	300 cm	5 cm	10 cm	20 cm
1	63	60	59	65	63	60	61	60	56	55	52	49	42	64	63	57
2	65	62	60	67	66	62	63	62	57	57	53	50	42	66	65	58
3	61	60	60	65	64	61	60	60	58	57	53	50	42	65	63	58
4	59	59	60	67	65	61	59	59	57	58	54	50	42	66	64	58
5	61	60	60	65	64	61	61	60	57	58	54	50	42	64	64	58
6	58	59	60	63	62	60	59	60	57	58	54	50	42	63	62	57
7	58	58	59	60	60	59	59	59	56	58	54	51	43	60	60	56
8	60	59	59	68	65	60	60	59	56	57	54	51	43	66	64	57
9	67	63	61	73	70	63	63	62	58	58	54	51	43	68	66	59
10	64	64	63	69	69	64	63	63	59	59	55	51	43	66	65	59
11	61	60	61	73	70	64	59	60	58	59	55	51	43	67	65	59
12	64	62	62	68	66	63	61	61	58	59	55	51	43	64	63	58
13	64	61	61	72	70	64	60	60	58	59	55	52	43	66	65	58
14	63	61	62	76	71	64	60	60	58	59	55	52	43	69	66	59
15	70	66	65	78	73	67	66	65	60	59	55	52	43	73	70	61
16	74	70	68	78	75	70	67	64	60	59	55	52	43	74	72	64
17	68	68	68	73	72	68	67	67	63	62	56	52	44	70	69	63
18	67	67	66	81	76	69	66	66	62	62	57	52	44	77	72	63
19	75	71	69	74	73	70	72	70	65	63	57	53	44	72	71	65
20	68	66	67	73	72	68	66	66	63	63	58	53	44	71	70	64
21	65	64	65	73	71	67	65	65	62	63	58	53	44	71	69	63
22	66	65	65	74	72	67	66	66	62	63	58	53	44	72	70	64
23	69	67	66	74	72	68	67	66	63	63	58	54	44	73	71	64
24	64	65	66	70	68	66	65	65	63	63	58	54	44	69	68	63
25	65	65	65	71	70	66	65	65	63	63	59	54	44	69	69	63
26	65	63	64	72	70	66	62	63	61	63	59	54	45	69	68	62
27	68	65	65	73	70	66	64	64	61	62	59	55	44	70	68	62
28	68	66	65	70	70	67	66	66	62	63	59	55	45	70	69	63
29	63	62	64	67	66	64	62	62	61	63	59	55	45	65	65	61
30	60	59	61	67	66	63	59	59	59	62	59	55	45	65	64	59
31	62	60	61	70	67	63	61	60	59	61	59	55	45	67	66	60
Tot.																
Moy.	64.7	63.1	63.1	70.6	68.6	64.6	63.0	62.7	59.7	60.3	56.1	52.3	43.5	68.1	66.6	60.5

DONNEES METEOROLOGIQUES DE JUILLET 1968
à la
STATION AGRONOMIQUE DE L'UNIVERSITE LAVAL
St-Augustin de Portneuf, P.Q.

Date	HUMIDITE du sol (à 16 heures) profondeur (en pouces) 2	4	8	EVAPORATION du bac Wright (en c.c.)	ROSEE Durée en heures et dixièmes	Poids maximum (en centigrammes)	ETAT DU SOL à 8 heures d'après symboles		PEUILLAISON (en %)	EVAPORATION du bac de classe A (en pouces de hauteur) eau ajoutée	eau enlevée	pluie	eau évaporée	VENT (à 6 pouces au-dessus du bac de classe A) Parcours cumulé (en milles)	Parcours (quotidien (en milles)	TEMP. DE L'EAU (du bac de classe A) (en °F.) Maximum	Minimum	Moyenne
1	100	100	100	49	19.0		0	100			.48	.57	.09	9218	96	75	63	69
2	100	100	100	123	0.0		2	100		.36			.36	9431	213	82	56	69
3	90	95	100	141	0.0		0	100		.28			.28	9571	140	77	54	66
4	80	85	90	79	0.0		0	100		.20			.20	9665	94	81	55	68
5	55	70	80	96	0.0		0	100			.05	.28	.23	9771	106	80	54	67
6	60	75	75	27	24.0		2	100			.09	.16	.07	9842	71	72	52	62
7	75	75	75	12	4.0		2	100			.22	.20	0	9910	68	63	55	59
8	90	80	75	68	4.0		1	100		.20			.20	19	109	83	62	73
9	85	75	65	139	0.5		0	100		.26		.06	.32	198	179	86	61	74
10	65	60	55	114	0.0		1	100		.27			.27	313	115	79	48	64
11	45	45	45	87	0.0		0	100		.20			.20	377	64	86	56	71
12	35	40	40	67	0.0		0	100		.13			.13	459	82	73	54	64
13	30	35	35	93	0.0		0	100		.27			.27	549	90	85	53	69
14	25	30	30	86	0.0		0	100		.18			.18	600	51	92	62	77
15	25	30	30	113	11.0		0	100			.55	1.25	*	770	170	91	72	82
16	75	90	90	135	0.3		1	100		.27			.27	865	95	93	66	80
17	55	65	65	136	0.0		0	100		.30			.30	998	133	86	62	74
18	30	45	50	93	0.0		0	100		.25			.25	1083	85	94	66	80
19	25	95	100	81	2.5		0	100		.02		.29	.31	1249	166	85	57	71
20	20	80	90	118	0.0		1	100		.17		.11	.28	1363	114	82	56	69
21	25	65	75	78	7.8		1	100		.12		.08	.20	1464	101	83	57	70
22	25	55	65	104	0.8		1	100		.28		T	.28	1633	169	85	63	74
23	20	45	55	150	0.0		0	100		.19			.19	1726	93	84	57	71
24	20	40	45	56	0.0		0	100		.08			.08	1784	58	75	59	67
25	20	35	40	58	0.0		0	100		.23			.23	1887	103	80	53	67
26	5	30	40	80	0.0		0	100		.29			.29	2026	139	81	59	70
27	5	25	30	131	2.0		0	100		.19		.01	.20	2180	154	81	63	72
28	5	25	30	128	0.8		0	100		.27		.03	.30	2340	160	79	52	66
29	5	25	30	105	0.8		0	100		.18		.01	.19	2514	174	70	46	58
30	5	25	30	110	0.0		0	100		.24			.24	2643	129	72	49	61
31	5	25	30	116	7.3		0	100			.03	.26	.23	2842	199	78	55	67
Tot.				2973	84.8							3.31	6.64		3720			
Moy.	42	57	60													81.1	57.3	69.4

* eau renversée par le vent

DONNEES METEOROLOGIQUES DE **JUILLET 1968**
à la
STATION AGRONOMIQUE DE L'UNIVERSITE LAVAL
St-Augustin de Portneuf, P.Q.

Date	Arc-en-ciel	Aurore boréale	Brouillard	Bruine	Brume épaisse	Couronne lun.	Couronne sol.	Dégel argenté	Eclair lointain	Gelée blanche	Giboulée	Givre	Grêle	Grésil	Orage tonnerre	Foudrerie	Rosée	Tempête de poussière	Vent violent	Verglas
1																				
2																				
3																				
4																				
5																				
6																				
7																				
8																				
9																				
10																				
11																				
12																				
13																				
14																				
15															x					
16																				
17																				
18																				
19																				
20																				
21																				
22																				
23																				
24																				
25																				
26																				
27																				
28																				
29																				
30																				
31																				
Tot.															1					
Moy.																				

DONNEES METEOROLOGIQUES DE **AOUT 1968**
à la
STATION AGRONOMIQUE DE L'UNIVERSITE LAVAL
St-Augustin de Portneuf, P.Q.

Date	Température (°F.)				Précipitation (pces)				Epaisseur de la neige sur le sol	Durée de l'insolation			Température maximum solaire	Température minimum gazon	Hum. rel. (%) de l'air min.
	Max.	Min.	Amp.	Moy.	Pluie	Neige	Totale (eau)	Durée (en heures et minutes)		Réelle (heures)	Possible (heures)	Rapport (%)			
1	76	64	12	70				5 h. 00		10.8	14.9	72	135	62	40
2	78	51	27	65						12.4	14.9	83	137	49	44
3	81	57	24	69	.05		.05			10.6	14.8	72	141	52	48
4	78	63	15	71				0 h. 10		9.7	14.8	66	147	60	50
5	75	48	27	62						14.0	14.8	95	135	44	35
6	70	54	16	62	.32		.32	8 h. 45		0.0	14.7	0	72	51	70
7	77	59	18	68						13.9	14.7	95	138	54	34
8	75	47	28	61						10.7	14.6	73	138	44	41
9	70	47	23	59	.06		.06	5 h. 30		5.3	14.6	36	135	45	64
10	70	50	20	60	.28		.28	4 h. 20		10.1	14.5	70	138	45	46
11	64	42	22	53						13.1	14.5	90	131	39	39
12	72	48	24	60						10.5	14.4	73	138	45	48
13	78	52	26	65						6.7	14.4	47	139	47	56
14	79	61	18	70	.01		.01	0 h. 10		6.7	14.3	47	138	58	38
15	70	48	22	59						11.8	14.3	83	133	42	46
16	66	45	21	56						2.6	14.2	18	116	39	58
17	68	54	14	61	.08		.08	1 h. 05		1.3	14.2	9	105	51	60
18	67	42	25	55						13.7	14.1	97	131	35	40
19	72	40	32	56						9.5	14.1	67	135	36	38
20	69	46	23	58	.41		.41	2 h. 10		0.0	14.0	0	104	42	82
21	75	60	15	68				0 h. 30		12.4	14.0	89	140	58	60
22	71	46	25	59						13.0	13.9	94	131	42	41
23	75	45	30	60						7.4	13.9	53	140	43	34
24	69	57	12	63	.05		.05			2.1	13.8	15	139	55	68
25	84	55	29	70	.06		.06	0 h. 15		7.2	13.8	52	141	53	50
26	66	57	9	62				1 h. 25		2.3	13.7	17	121	55	54
27	65	46	19	56	.03		.03	0 h. 35		4.3	13.7	31	129	43	67
28	63	47	16	55	.09		.09	1 h. 45		4.6	13.6	34	128	42	65
29	69	44	25	57						6.6	13.6	49	141	40	51
30	62	50	12	56	.07		.07			2.6	13.5	19	126	48	70
31	62	48	14	55	.33		.33	4 h. 15		0.7	13.4	5	-	46	85
Tot.					1.84		1.84			236.6	440.7				
Moy.	71.5	50.7	20.7	61.3								54	131	47	52

DONNEES METEOROLOGIQUES DE AOUT 1968
à la
STATION AGRONOMIQUE DE L'UNIVERSITE LAVAL
St-Augustin de Portneuf, P.Q.

Date	Nébulosité				Vent								Vent			
					8 heures		14 heures		16 heures		18 heures		Max.	Hauteur	33 pieds	
															Max. pour 1 hre	
	8 heures	14 heures	16 heures	18 heures	dir.	vit.	dir.	vit.	dir.	vit.	dir.	vit.	dir. vit.	Parcours total pour la journée (milles)	dir.	vitesse (milles)
1	6	4	4	6	NW	4	NW	9	W	7	W	10	NW 12	196	SW	13
2	2	2	3	2	NE	7	S	10	SW	10	SW	10	SW 12	156	S	10
3	5	3	2	1	SW	10	SW	19	SW	20	SW	18	SW 24	272	SW	20
4	6	3	2	2	SW	8	SW	7	NW	12	NW	11	NW 18	185	NW	12
5	1	3	3	3	E	4	S	7	S	5	S	5	S 8	124	E	7
6	10	10	10	10	NE	6	SW	11	SW	14	SW	15	SW 18	231	SW	15
7	3	4	3	2	NW	8	NW	7	NW	8	NW	10	NW 12	171	NW	10
8	4	4	9	6	NE	1	S	13	SW	11	SW	7	S 18	164	S	13
9	8	9	10	10	SE	3	SW	8	SW	6	SW	6	SW 12	123	SW	10
10	2	8	9	9	NW	6	SW	15	SW	11	NW	13	SW 18	189	SW	15
11	8	5	8	2	SW	8	SW	13	NW	12	SW	11	SW 18	218	SW	13
12	8	7	4	4	SW	20	SW	17	W	18	W	16	SW 24	308	SW	21
13	8	8	8	7	SW	3	SW	16	SW	15	SW	15	SW 18	177	SW	17
14	10	8	8	4	SW	10	SW	29	NW	21	NW	20	SW 36	355	SW	29
15	8	1	1	1	SW	12	NW	17	NW	14	NW	13	NW 24	285	NW	18
16	10	9	6	7	SW	5	SW	10	W	11	SW	8	SW 12	138	SW	11
17	10	10	9	8	NE	3	N	3	SW	9	SW	10	N 24	144	NW	18
18	3	3	2	2	NW	7	NW	9	NW	12	NW	10	NW 15	160	NW	12
19	8	4	5	5	S	2	SW	10	SW	7	W	4	SW 12	129	SW	10
20	10	10	10	10	NW	9	NE	9	N	3	SW	5	NE 15	170	NW	10
21	4	3	3	3	SW	7	NW	21	NW	14	NW	14	NW 24	266	NW	21
22	3	2	1	1	NW	7	SW	11	NW	6	W	6	SW 18	176	SW	15
23	8	4	9	9	NW	1	SW	5	SW	5	SW	4	E 12	118	NE	9
24	9	10	10	10	NE	9	NE	12	NE	11	NE	12	NE 18	218	NE	13
25	10	7	8	8	N	4	SW	26	SW	24	SW	20	SW 30	272	SW	26
26	5	9	9	9	SW	7	W	12	W	10	SW	8	W 15	209	W	13
27	7	8	9	10	SW	11	SW	16	SW	16	SW	11	SW 20	245	SW	17
28	4	10	10	10	W	5	SW	11	W	5	NW	5	SW 18	143	SW	11
29	7	8	8	9	S	3	NW	6	W	3	NW	2	NE 12	117	NE	12
30	10	7	6	6	E	6	SE	6	SE	7	E	8	NE 12	177	NE	10
31	10	10	10	10	E	7	SW	7	W	3	N	8	N 15	135	SW	9
Tot.														5971		
Moy.	7	6	6	6		7		12		11		10	18	193		14

DONNEES METEOROLOGIQUES DE **AOUT 1968**
à la
STATION AGRONOMIQUE DE L'UNIVERSITE LAVAL
St-Augustin de Portneuf, P.Q.

Date	Psychromètre fronde															
	8 heures				14 heures				16 heures				18 heures			
	T. sec	T. mouillé	P. de rosée	Hum. rel.	T. sec	T. mouillé	P. de rosée	Hum. rel.	T. sec	T. mouillé	P. de rosée	Hum. rel.	T. sec	T. mouillé	P. de rosée	Hum. rel.
1	70.0	65.2	56	83	73.0	60.8	54	60	75.0	62.0	53	57	73.7	61.0	54	59
2	63.0	58.0	57	79	75.4	63.8	55	48	76.3	64.0	56	54	75.8	63.8	57	55
3	66.5	62.5	61	98	79.6	66.8	66	96	78.2	66.6	66	94	77.0	66.0	66	94
4	69.5	67.0	69	92	76.8	64.8	68	94	76.5	64.9	68	94	75.5	63.5	68	87
5	61.2	54.5	57	71	74.3	59.0	53	52	74.5	59.5	53	51	73.0	58.5	54	55
6	62.8	57.3	57	74	64.8	64.5	51	46	65.5	64.8	52	45	67.0	65.4	54	50
7	62.5	56.5	58	83	73.0	59.5	60	56	76.0	60.2	61	56	73.5	58.8	60	56
8	62.5	55.0	60	77	73.5	60.5	60	51	71.8	60.2	58	49	72.5	61.0	60	56
9	59.5	56.2	65	83	67.1	60.0	64	85	62.4	58.8	61	88	60.8	58.0	61	84
10	59.5	52.5	63	94	64.0	54.1	60	84	63.8	54.2	56	65	55.5	53.7	59	72
11	52.0	47.8	55	82	62.0	50.4	56	65	62.4	52.0	54	67	62.5	51.3	58	80
12	59.5	55.2	60	86	69.8	60.8	52	50	71.0	60.0	53	48	70.8	59.5	57	56
13	61.8	57.2	59	80	72.4	63.8	58	52	74.8	65.0	55	46	74.5	64.8	62	65
14	67.8	64.0	63	90	76.5	65.8	60	63	75.0	60.2	62	70	72.2	59.0	64	74
15	56.3	49.5	58	89	67.5	55.8	56	49	68.2	56.5	64	52	68.0	56.2	62	62
16	53.5	50.2	60	77	62.8	54.8	61	54	64.2	55.9	62	57	64.2	56.2	65	62
17	54.8	56.0	62	79	62.4	62.0	63	55	66.0	65.8	65	60	67.0	65.5	62	57
18	53.2	47.2	66	89	65.2	52.4	62	62	64.3	52.2	58	82	65.0	53.5	65	92
19	54.5	51.0	58	85	69.0	56.5	54	75	68.2	56.4	54	74	69.0	55.4	56	77
20	56.8	53.0	56	88	57.8	57.6	51	81	60.8	60.2	51	82	62.0	62.0	58	98
21	69.0	64.0	61	90	67.5	60.0	53	52	67.2	59.6	51	51	66.2	58.2	56	58
22	57.0	50.5	59	93	68.2	56.0	54	69	69.5	56.0	48	58	69.5	57.0	48	56
23	56.3	53.2	48	71	72.3	57.5	49	52	71.8	62.0	48	48	71.0	61.0	48	48
24	60.5	55.2	54	83	66.2	61.0	49	47	63.0	57.0	51	48	60.5	55.5	53	54
25	62.0	61.8	54	79	82.4	70.0	51	46	80.5	73.0	56	52	77.2	67.0	59	60
26	61.3	57.0	60	88	63.5	55.8	62	60	61.2	54.4	63	55	62.0	55.2	67	70
27	55.8	52.0	68	92	62.3	56.2	64	68	57.8	54.1	63	66	57.0	54.0	69	78
28	56.4	52.1	64	94	55.2	53.8	64	83	58.5	53.8	60	84	58.8	54.8	61	94
29	55.0	53.0	61	94	63.8	56.2	63	66	66.8	55.8	64	65	65.0	56.3	63	66
30	52.2	50.2	61	82	61.5	56.3	56	83	60.4	55.9	62	94	58.2	53.8	62	94
31	54.0	51.8	46	81	56.5	56.0	43	60	58.2	58.0	41	59	56.0	56.0	40	55
Tot.																
Moy.	59.6	55.4	59	85	67.9	59.1	57	63	68.1	59.3	57	64	67.1	58.8	59	69

DONNEES METEOROLOGIQUES DE AOUT 1968
à la
STATION AGRONOMIQUE DE L'UNIVERSITE LAVAL
St-Augustin de Portneuf, P.Q.

Date	Température dans le sol															
	8 heures			16 heures			8 heures							18 heures		
	Profondeur			Profondeur			Profondeur							Profondeur		
	2 pces	4 pces	8 pces	2 pces	4 pces	8 pces	5 cm	10 cm	20 cm	50 cm	100 cm	150 cm	300 cm	5 cm	10 cm	20 cm
1	67	65	64	73	71	66	65	65	61	61	59	55	45	73	70	62
2	63	62	64	75	71	66	64	63	61	62	59	55	45	72	70	63
3	65	64	64	73	71	66	64	64	62	62	59	55	45	71	69	62
4	68	66	65	72	71	67	67	66	62	63	59	55	46	71	70	63
5	63	62	64	73	71	66	63	63	62	63	59	55	46	71	70	63
6	62	63	64	65	64	64	63	64	62	63	59	55	46	65	65	61
7	64	63	63	70	69	65	64	63	61	62	59	55	46	70	69	62
8	62	61	63	70	68	64	61	62	60	62	59	55	46	68	66	61
9	62	61	63	66	66	63	61	61	60	62	59	55	46	65	64	61
10	62	61	62	65	66	64	60	61	59	62	59	56	46	64	64	60
11	58	58	60	62	62	60	57	58	58	61	59	56	46	61	61	58
12	58	57	59	64	62	60	57	57	56	60	59	55	46	63	61	57
13	60	59	59	67	64	61	59	59	57	59	58	55	46	65	63	57
14	63	62	61	66	65	62	63	62	58	60	58	55	47	65	64	59
15	57	58	60	65	64	61	57	58	57	60	58	55	47	63	63	57
16	56	57	59	63	61	59	56	58	57	59	58	55	47	61	60	57
17	58	59	59	63	61	59	59	59	56	59	58	55	47	62	61	57
18	55	55	58	64	63	59	55	56	56	59	57	55	47	63	62	56
19	55	55	57	65	63	59	56	56	55	58	57	55	47	63	61	56
20	56	57	58	59	58	58	56	57	55	58	57	55	47	58	58	55
21	63	60	59	66	65	61	61	60	56	58	57	55	47	65	64	58
22	58	57	59	66	64	60	57	57	56	58	57	55	47	64	62	57
23	58	57	59	70	66	61	58	58	56	58	57	55	47	66	64	57
24	60	60	61	63	63	61	60	60	57	59	57	55	47	63	63	58
25	60	60	60	69	66	62	60	60	57	59	57	55	48	67	65	58
26	64	63	62	64	64	62	62	62	58	59	57	55	48	63	63	59
27	57	57	59	61	61	59	56	57	56	59	57	55	48	59	59	56
28	58	56	58	61	60	59	56	57	55	59	57	55	48	59	59	56
29	57	56	57	65	64	60	57	57	55	58	57	55	48	64	62	56
30	56	57	59	61	61	59	56	57	56	58	57	55	48	59	58	57
31	56	57	58	60	60	59	56	57	55	58	57	55	48	59	59	55
Tot.																
Moy.	60.0	59.5	60.6	66.0	64.7	61.7	59.6	59.8	57.8	59.9	57.9	55.1	46.7	64.6	63.5	58.5

DONNEES METEOROLOGIQUES DE AOUT 1968
à la
STATION AGRONOMIQUE DE L'UNIVERSITE LAVAL
St-Augustin de Portneuf, P.Q.

Date	HUMIDITE du sol (à 16 heures) profondeur (en pouces) 2	4	8	EVAPORATION du bac Wright (en c.c.)	ROSEE Durée en heures et dixièmes	Poids maximum (en centigrammes)	ETAT DU SOL A 8 heures d'après symboles	FEUILLAISON (en %)	EVAPORATION du bac de classe A (en pouces de hauteur) eau ajoutée	eau enlevée	pluie	eau évaporée	VENT (à 6 pouces au-dessus du bac de classe A) Parcours cumulé (en milles)	Parcours quotidien (en milles)	TEMP. DE L'EAU (du bac de classe A) (en °F.) Maximum	Minimum	Moyenne
1	5	25	55	134	7.3		1	100	.25			.25	2952	110	83	55	69
2	20	25	40	138	0.0		0	100	.24			.24	3057	105	83	57	70
3	5	20	25	136	3.9		0	100	.24		.05	.29	3227	170	82	62	72
4	5	20	25	108	0.0		0	100	.27			.27	3344	117	81	50	66
5	5	20	25	106	0.0		0	100	.25			.25	3442	98	81	55	68
6	30	90	100	49	19.5		0	100		.28	.32	.04	3584	142	66	57	62
7	25	55	70	81	0.0		1	100	.26			.26	3679	95	81	51	66
8	25	30	40	110	0.0		0	100	.18			.18	3788	109	73	56	65
9	20	20	25	31	0.0		0	100	.03		.06	.09	3884	96	72	53	63
10	5	20	70	35	15.8		0	100		.05	.28	.23	4004	120	75	46	61
11	20	20	55	90	0.0		1	100	.19			.19	4197	193	68	48	58
12	25	20	40	120	0.0		0	100	.21			.21	4346	149	71	53	62
13	20	20	25	88	0.0		0	100	.16			.16	4484	138	74	57	66
14	5	20	20	145	0.3		0	100	.32		.01	.33	4730	246	75	48	62
15	5	20	20	180	0.0		0	100	.16			.16	4881	151	72	48	60
16	5	20	20	88	0.0		0	100	.10			.10	4973	92	65	50	58
17	5	20	20	21	9.2		0	100			.08	.08	5082	109	66	45	56
18	5	20	20	167	0.0		0	100	.21			.21	5174	92	73	45	59
19	5	20	20	87	0.0		0	100	.17			.17	5289	115	73	49	61
20	5	5	5	26	23.0		0	100		.39	.41	.02	5409	120	65	51	58
21	75	-	75	120	0.3		0	100	.26			.26	5566	157	78	47	63
22	50	-	45	110	0.0		0	100	.19			.19	5661	95	75	50	63
23	25	-	25	71	0.0		0	100	.20			.20	5762	101	79	52	66
24	5	20	25	91	10.2		0	100	.08		.05	.13	5915	153	69	56	63
25	5	20	20	122	6.0		1	100	.20		.06	.26	6110	195	78	58	68
26	5	5	5	98	0.7		1	100	.17			.17	6242	132	67	47	57
27	5	5	5	57	15.8		0	100	.06		.03	.09	6393	151	65	48	57
28	5	5	5	45	18.3		0	100		.01	.09	.08	6473	80	65	49	57
29	5	5	5	46	0.0		1	100	.15			.15	6592	119	75	51	63
30	5	5	5	58	5.5		0	100	.02		.07	.09	6702	110	66	50	58
31	5	5	5	50	23.0		1	100		.26	.33	.07	6782	80	62	52	57
Tot.				2808	158.8						1.84	5.42		3940			
Moy.	14	21	30												72.9	51.5	62.4

DONNEES METEOROLOGIQUES DE **AOUT 1968**
à la
STATION AGRONOMIQUE DE L'UNIVERSITE LAVAL
St-Augustin de Portneuf, P.Q.

Date	Arc-en-ciel	Aurore boréale	Brouillard	Bruine	Brume épaisse	Couronne lun.	Couronne sol.	Dégel argenté	Eclair lointain	Gelée blanche	Giboulée	Givre	Grêle	Grésil	Orage tonnerre	Poudrerie	Rosée	Tempête de poussière	Vent violent	Verglas
1																				
2																				
3																				
4																				
5																				
6																				
7																				
8																				
9																				
10																				
11																				
12																				
13																				
14																				
15																				
16																				
17																				
18																				
19																				
20			x																	
21																				
22																				
23																				
24																				
25																				
26																				
27																				
28																				
29																				
30																				
31																				
Tot.			1																	
Moy.																				

DONNEES METEOROLOGIQUES DE SEPTEMBRE 1968
à la
STATION AGRONOMIQUE DE L'UNIVERSITE LAVAL
St-Augustin de Portneuf, P.Q.

Date	Température (°F.)				Précipitation (pces)				Epaisseur de la neige sur le sol	Durée de l'insolation			Température maximum solaire	Température minimum gazon	Hum. rel. (%) min. de l'air
	Max.	Min.	Amp.	Moy.	Pluie	Neige	Totale (eau)	Durée (en heures et minutes)		Réelle (heures)	Possible (heures)	Rapport (%)			
1	76	50	26	63				2 h. 00		7.7	13.4	57		48	52
2	80	50	30	65	.16		.16			6.7	13.3	50		47	52
3	65	55	10	60	.23		.23	4 h. 40		1.4	13.3	11		53	88
4	66	54	12	60						7.1	13.2	54		52	82
5	75	51	24	63						8.7	13.2	66		48	54
6	71	52	19	62	.55		.55	5 h. 30		2.2	13.1	17		50	62
7	71	58	13	65						5.9	13.1	45		54	51
8	70	43	27	57						10.2	13.0	78		38	43
9	75	48	27	62						7.2	13.0	55		44	48
10	77	52	25	65						4.7	12.9	36		49	50
11	66	60	6	63	.92		.92	12 h. 30		0.0	12.9	0		57	74
12	64	44	20	54	.04		.04	2 h. 40		6.8	12.8	53		50	42
13	59	43	16	51				1 h. 10		1.3	12.7	10		39	53
14	61	44	17	53						10.7	12.7	84		40	45
15	69	35	34	52	.12		.12			9.5	12.6	75		31	38
16	72	51	21	62				1 h. 55		5.5	12.6	44		48	58
17	75	54	21	65						6.0	12.5	48		51	62
18	78	55	23	67						9.2	12.4	74		52	48
19	80	52	28	66						9.3	12.4	75		47	44
20	81	50	31	66						9.8	12.3	80		47	38
21	80	52	28	66	.01		.01			9.1	12.3	74		47	45
22	74	62	12	68	T		T	0 h. 35		2.3	12.2	19		57	54
23	75	53	22	64						8.0	12.2	66		45	54
24	73	56	17	65	.18		.18	1 h. 10		5.9	12.1	49		52	60
25	70	61	9	66	.03		.03	10 h. 00		0.9	12.1	7		58	68
26	65	53	12	59						6.1	12.0	51		50	52
27	63	51	12	57						0.5	12.0	4		48	63
28	61	50	11	56	.08		.08	0 h. 45		4.4	11.9	37		45	55
29	57	42	15	50						5.5	11.9	46		36	50
30	54	40	14	47						0.2	11.8	2		31	88
Tot.					2.36		2.36			172.8	377.9				
Moy.	70.1	51.0	19.1	60.6								46		47	56

DONNEES METEOROLOGIQUES DE **SEPTEMBRE 1968**
à la
STATION AGRONOMIQUE DE L'UNIVERSITE LAVAL
St-Augustin de Portneuf, P.Q.

Date	Nébulosité				Vent								Vent			
					8 heures		14 heures		16 heures		18 heures		Max.	Hauteur	33 pieds	
															Max. pour 1 hre	
	8 heures	14 heures	16 heures	18 heures	dir.	vit.	dir.	vit.	dir.	vit.	dir.	vit.	dir. vit.	Parcours total pour la journée (milles)	dir.	vitesse (milles)
1	4	3	4	8	SW	5	SW	8	SW	11	SW	9	SW 18	135	SW	10
2	9	5	8	9	N	1	S	2	SE	3	NE	7	NE 12	108	NE	10
3	10	10	9	9	NE	7	E	12	E	11	E	11	E 18	234	E	13
4	10	5	5	4	NE	10	NE	10	NE	12	NE	11	NE 15	220	NE	13
5	10	3	4	5	NE	9	E	8	E	7	NE	10	NE 12	192	NE	10
6	8	10	10	10	NE	8	SE	5	E	7	NE	7	E 12	166	E	12
7	8	6	8	7	SW	10	SW	21	SW	13	SW	12	SW 24	229	SW	21
8	5	3	5	6	SW	5	SW	4	SW	6	NW	4	SW 8	108	S	7
9	9	2	7	6	NE	6	SE	4	NE	5	NE	5	NE 12	162	NE	12
10	9	8	10	10	NE	6	SE	4	S	4	SW	3	NE 12	117	NE	9
11	10	10	10	10	E	8	NE	10	NE	17	NE	18	NE 24	249	NE	21
12	5	8	6	6	W	5	W	10	W	10	NW	13	NW 24	215	NW	17
13	9	10	9	8	W	12	NW	13	NW	13	NW	14	NW 18	232	NW	14
14	4	2	1	1	NW	9	NW	15	NW	10	NW	5	NW 18	206	NW	15
15	2	2	2	3	E	2	SW	8	SW	6	W	6	SW 12	104	SW	8
16	10	9	9	9		C	SW	5	S	5	S	3	SW 6	75	SW	5
17	10	5	7	7	NE	7	E	9	NE	7	NE	6	E 12	125	E	9
18	4	5	4	4	NE	8	SE	5	NE	7	NE	5	NE 12	156	NE	9
19	4	3	3	4	S	2	SE	4	E	6	NE	9	NE 12	103	NE	9
20	4	4	4	4	E	5	E	6	E	5	NE	5	SE 10	104	SE	7
21	10	5	5	5	NE	1	SW	10	SW	4	SW	4	SW 15	95	SW	11
22	9	7	6	5	SW	6	W	8	NW	5	NW	4	SW 18	171	SW	13
23	8	7	7	7	W	6	SW	8	W	6	SW	5	SW 12	152	SW	10
24	9	10	10	10	NE	8	NE	9	E	7	NE	7	NE 12	169	NE	10
25	10	9	8	7	SW	16	SW	11	SW	12	SW	12	SW 18	218	SW	16
26	4	7	9	9	SW	14	SW	16	SW	11	W	7	SW 20	261	SW	18
27	10	10	9	9	W	2	S	3	SW	2	SE	2	SW 6	70	SW	5
28	8	7	6	6	SW	5	SW	8	SW	11	W	7	SW 20	155	SW	13
29	5	4	3	2	NW	5	NW	15	NW	9	NW	6	NW 18	172	NW	15
30	10	10	10	10	SW	8	SW	10	SW	9	SW	8	SW 18	178	SW	15
Tot.														4881		
Moy.	8	6	7	7		6		9		8		7	15	163		12

DONNEES METEOROLOGIQUES DE **SEPTEMBRE** 1968
à la
STATION AGRONOMIQUE DE L'UNIVERSITE LAVAL
St-Augustin de Portneuf, P.Q.

Date	Psychromètre fronde															
	8 heures				14 heures				16 heures				18 heures			
	T. sec	T. mouillé	P. de rosée	Hum. rel.	T. sec	T. mouillé	P. de rosée	Hum. rel.	T. sec	T. mouillé	P. de rosée	Hum. rel.	T. sec	T. mouillé	P. de rosée	Hum. rel.
1	57.8	56.8	57	95	72.2	61.4	55	54	75.0	65.0	60	59	72.0	61.3	55	54
2	63.0	59.0	57	79	79.6	69.2	65	60	78.5	70.5	68	68	70.8	62.1	57	61
3	56.0	55.0	54	95	62.2	59.2	57	83	61.4	58.6	56	85	61.2	58.2	56	83
4	56.2	55.5	55	96	64.2	60.0	57	78	62.8	58.8	57	79	62.4	58.2	55	77
5	56.7	56.0	55	96	72.2	62.2	56	57	73.8	62.0	55	51	71.8	62.5	58	60
6	60.3	57.5	56	85	58.8	58.5	59	98	59.0	57.8	57	93	59.0	58.0	58	95
7	64.8	60.5	58	78	67.8	57.0	50	52	64.2	56.2	50	61	65.5	57.8	53	64
8	54.0	52.8	52	93	68.0	56.8	49	50	69.2	57.2	48	48	67.0	56.8	50	54
9	55.0	52.8	51	87	71.8	60.2	52	51	73.3	61.3	54	50	73.0	62.3	56	55
10	60.2	57.6	56	85	75.0	64.2	58	56	72.8	64.2	59	62	71.3	64.5	61	70
11	63.5	58.3	56	74	61.5	60.7	61	96	60.2	59.0	58	93	60.5	59.0	58	91
12	53.8	50.0	47	77	61.5	51.8	44	52	62.0	51.2	42	47	57.5	49.5	43	57
13	49.0	47.4	46	90	55.2	50.8	47	74	55.2	49.8	45	69	55.8	49.0	43	61
14	52.0	45.5	39	60	59.2	48.4	37	44	60.8	50.0	40	46	59.8	51.0	44	55
15	48.2	45.0	41	78	68.2	55.4	45	44	65.5	54.7	47	50	66.2	55.0	47	50
16	56.0	54.3	53	89	70.8	63.8	60	68	69.5	62.8	59	69	68.2	62.8	59	74
17	59.0	59.0	59	100	73.8	65.8	62	66	72.2	65.5	62	70	70.4	65.0	61	74
18	62.3	59.2	57	83	77.0	66.2	61	57	76.3	65.0	59	55	73.5	64.0	59	60
19	62.0	60.2	59	89	79.2	66.0	59	50	75.4	65.0	59	57	73.0	64.3	59	62
20	61.2	59.0	58	87	79.3	64.0	55	44	79.2	65.0	57	47	77.3	66.0	60	56
21	64.8	61.2	59	82	78.5	66.1	60	53	77.2	67.6	63	61	74.2	67.8	65	72
22	63.5	62.2	62	94	64.2	58.6	55	72	65.8	59.8	56	71	66.0	60.2	56	71
23	58.8	56.2	55	85	74.8	64.8	60	59	73.2	63.8	58	59	71.0	62.8	58	63
24	60.2	58.2	57	88	71.5	63.9	60	67	70.8	64.2	61	70	68.2	63.2	60	75
25	68.0	66.0	65	90	68.4	65.0	63	83	67.8	61.5	58	70	66.0	60.8	58	75
26	57.0	53.7	51	81	62.3	54.5	48	60	61.2	53.8	47	61	60.3	53.2	48	64
27	55.5	53.0	52	86	61.0	54.3	49	65	60.7	55.3	51	71	59.7	54.6	51	73
28	53.0	51.0	49	87	53.5	51.0	50	85	60.0	51.3	44	55	56.2	49.0	42	60
29	47.8	44.5	41	78	55.5	46.5	38	50	55.2	46.2	37	50	52.8	45.8	39	59
30	44.2	43.2	42	93	52.3	50.0	48	85	53.5	51.0	50	85	53.5	51.2	50	85
Tot.																
Moy.	57.5	55.0	53	86	67.3	59.2	54	64	67.1	59.1	54	64	65.5	58.5	54	67

DONNEES METEOROLOGIQUES DE SEPTEMBRE 1968
à la
STATION AGRONOMIQUE DE L'UNIVERSITE LAVAL
St-Augustin de Portneuf, P.Q.

Date	Température dans le sol															
	8 heures			16 heures			8 heures							18 heures		
	Profondeur			Profondeur			Profondeur							Profondeur		
	2 pces	4 pces	8 pces	2 pces	4 pces	8 pces	5 cm	10 cm	20 cm	50 cm	100 cm	150 cm	300 cm	5 cm	10 cm	20 cm
1	57	57	58	66	65	60	57	57	55	58	57	55	48	65	64	56
2	60	59	59	69	67	62	59	59	56	58	56	55	48	69	67	58
3	58	60	61	62	62	60	60	60	57	59	56	55	48	62	62	57
4	58	59	59	63	63	60	59	59	56	59	56	55	48	65	63	57
5	57	58	59	66	65	61	59	59	56	58	57	55	48	68	65	58
6	59	59	60	60	61	60	59	59	57	59	57	55	48	61	61	57
7	61	60	60	64	64	61	60	60	57	59	57	55	48	65	64	58
8	57	57	59	66	64	60	56	57	56	59	57	55	48	66	64	57
9	56	57	59	66	64	60	58	58	56	59	56	55	48	68	65	57
10	59	59	60	67	65	61	60	60	57	59	57	55	48	67	65	58
11	61	62	61	61	62	60	62	62	58	59	57	55	48	62	62	58
12	58	60	61	61	62	60	59	60	58	59	57	55	48	63	62	57
13	53	55	57	56	57	57	54	56	55	59	57	55	48	57	58	55
14	52	53	56	57	58	57	53	54	54	58	57	55	48	60	59	54
15	50	52	55	61	60	57	51	53	53	57	57	55	48	62	60	54
16	56	56	57	65	63	58	57	57	54	57	56	55	49	65	62	55
17	59	59	59	67	65	60	60	59	56	57	56	55	49	67	65	57
18	60	59	60	68	66	61	60	60	57	58	56	55	49	68	86	61
19	60	60	60	69	67	62	59	60	58	59	56	55	49	68	66	59
20	60	60	61	69	67	72	60	60	58	59	56	55	49	68	66	59
21	61	60	61	69	67	63	60	61	58	59	57	55	49	68	66	59
22	63	63	62	65	65	63	63	63	59	60	57	55	49	65	64	60
23	59	60	61	68	66	62	60	60	58	60	57	55	49	67	65	59
24	61	61	62	67	66	62	62	62	59	60	57	55	49	67	65	59
25	64	63	62	66	65	63	64	63	59	60	57	55	49	65	64	60
26	59	60	62	62	62	61	60	61	59	60	57	55	49	61	61	59
27	57	58	60	61	61	60	58	59	57	60	58	55	49	61	61	57
28	57	58	59	59	60	59	57	58	56	59	58	55	49	59	59	56
29	52	54	57	55	56	57	54	55	54	59	58	56	49	56	57	54
30	50	52	55	53	54	54	51	53	53	58	57	56	49	53	54	52
Tot.																
Moy.	57.7	58.3	59.4	63.6	63.3	60.1	58.4	58.8	56.5	58.8	56.8	55.1	48.5	63.9	62.7	57.2

DONNEES METEOROLOGIQUES DE **SEPTEMBRE 1968**
à la
STATION AGRONOMIQUE DE L'UNIVERSITE LAVAL
St-Augustin de Portneuf, P.Q.

Date	HUMIDITE du sol (à 16 heures) profondeur (en pouces) 2	4	8	EVAPORATION du bac Wright (en c.c.)	ROSEE Durée en heures et dixièmes	ROSEE Poids maximum (en centigrammes)	ETAT DU SOL à 8 heures d'après symboles	FEUILLAISON (en %)	EVAPORATION du bac de classe A (en pouces de hauteur) eau ajoutée	eau enlevée	pluie	eau évaporée	VENT (à 6 pouces au-dessus du bac de classe A) Parcours cumulé (en milles)	Parcours (quotidien (en milles)	TEMP. DE L'EAU (du bac de classe A) (en °F.) Maximum	Minimum	Moyenne
1	25	-	70	60	2.8		2	100	.14			.14	6871	89	78	52	65
2	20	20	50	47	2.0		0	100	.01		.16	.17	6992	121	82	56	69
3	20	75	90	52	8.5		1	100		.14	.23	.09	7149	157	66	55	61
4	20	55	70	40	7.7		1	100	.11			.11	7295	146	72	53	63
5	25	35	45	50	19.5		0	100	.15			.15	7420	125	74	53	64
6	50	40	95	42	2.8		0	99		.48	.55	.07	7526	106	68	57	63
7	40	35	80	78	4.5		1	98	.17			.17	7662	136	73	47	60
8	40	30	70	55	0.0		1	98	.16			.16	7747	85	76	50	63
9	30	30	50	56	0.0		0	98	.13			.13	7855	108	78	52	65
10	25	30	35	50	0.0		0	98	.10			.10	7929	74	74	56	65
11	20	50	95	33	20.2		0	98		.82	.92	.10	8096	167	64	56	60
12	60	70	90	56	4.3		2	98	.16		.04	.20	8257	161	66	44	55
13	65	65	80	78	0.4		1	98	.07			.07	8403	146	58	45	52
14	65	70	75	93	0.0		0	98	.15			.15	8517	114	66	40	53
15	65	70	70	54	2.7		0	98		.01	.12	.11	8579	62	71	42	57
16	60	70	65	40	7.6		1	96	.07			.07	8633	54	74	54	64
17	55	65	55	34	7.3		1	95	.12			.12	8739	106	78	56	67
18	55	65	50	60	4.7		0	95	.14			.14	8816	77	81	55	68
19	45	60	40	65	11.2		1	95	.15			.15	8889	73	81	54	68
20	40	55	35	63	2.8		1	95	.13			.13	8955	66	81	55	68
21	25	40	25	64	2.0		0	93	.11		.01	.12	9040	85	80	58	69
22	20	35	25	46	5.5		1	92	.08		T	.08	9142	102	73	53	63
23	20	30	25	58	0.0		0	90	.16			.16	9252	110	78	55	67
24	20	30	20	54	9.3		0	90		.08	.18	.10	9375	123	76	59	68
25	20	25	20	34	5.5		1	88	.05		.03	.08	9525	150	70	54	62
26	25	30	25	83	0.0		0	88	.13			.13	9656	131	66	52	59
27	25	25	20	26	0.0		0	85	.05			.05	9710	54	63	52	58
28	25	25	20	38	2.1		0	85	.02		.08	.10	9817	107	62	45	54
29	20	25	20	51	1.5		0	85	.08		.01	.09	9935	118	59	42	51
30	20	25	20	21	7.1		1	85		.03	.03	0	43	108	52	43	48
Tot.				1581							2.36	3.44		3261			
Moy.	35	44	51												71.3	51.5	61.6

DONNEES METEOROLOGIQUES DE **SEPTEMBRE 1968**
à la
STATION AGRONOMIQUE DE L'UNIVERSITE LAVAL
St-Augustin de Portneuf, P.Q.

Date	Arc-en-ciel	Aurore boréale	Brouillard	Bruine	Brume épaisse	Couronne lun.	Couronne sol.	Dégel argenté	Eclair lointain	Gelée blanche	Giboulée	Givre	Grêle	Grésil	Orage tonnerre	Poudrerie	Rosée	Tempête de poussière	Vent violent	Verglas
1																				
2																				
3																				
4																				
5																				
6																				
7																				
8																				
9																				
10																				
11																				
12																				
13																				
14																				
15																				
16																				
17																				
18			x																	
19																				
20			x																	
21																				
22																				
23																				
24																				
25																				
26																				
27																				
28																				
29																				
30																				
Tot.			2																	
Moy.																				

DONNEES METEOROLOGIQUES DE **OCTOBRE 1968**
à la
STATION AGRONOMIQUE DE L'UNIVERSITE LAVAL
St-Augustin de Portneuf, P.Q.

Date	Température (°F.)				Précipitation (pces)				Epaisseur de la neige sur le sol	Durée de l'insolation			Température maximum solaire	Température minimum gazon	Hum. rel. (%) de l'air min.
	Max.	Min.	Amp.	Moy.	Pluie	Neige	Totale (eau)	Durée (en heures et minutes)		Réelle (heures)	Possible (heures)	Rapport (%)			
1	72	45	27	59	.37		.37	2 h. 35		3.2	11.8	27		38	63
2	72	55	17	64	.05		.05	0 h. 20		7.5	11.7	64		53	65
3	70	55	15	63	.58		.58	5 h. 30		0.9	11.7	8		51	68
4	56	48	8	52						4.4	11.6	38		44	48
5	52	35	17	44						6.9	11.5	60		30	42
6	49	30	19	40						8.0	11.5	70		20	42
7	46	37	9	42	.19		.19	8 h. 00		0.0	11.4	0		35	72
8	55	42	13	49						6.3	11.4	55		40	56
9	57	31	26	44						9.0	11.3	80		26	54
10	56	44	12	50	.12		.12			0.2	11.3	2		40	54
11	60	45	15	53				5 h. 45		3.7	11.2	33		43	49
12	62	34	28	48						6.5	11.1	59		31	62
13	59	40	19	50						8.8	11.1	79		32	46
14	63	37	26	50	.06		.06			7.4	11.0	67		32	44
15	63	52	11	58	.14		.14	3 h. 45		0.0	11.0	0		49	89
16	75	55	20	65						8.2	10.9	75		49	60
17	60	50	10	55						2.5	10.9	23		48	84
18	74	49	25	62						6.7	10.8	62		44	63
19	61	45	16	53	.85		.85	10 h. 30		0.0	10.8	0		53	57
20	59	45	14	52				0 h. 30		5.4	10.7	50		40	56
21	54	46	8	50						5.0	10.7	47		43	48
22	54	36	18	45						10.1	10.6	95		33	42
23	48	35	13	42	.17		.17	1 h. 50		1.9	10.6	18		31	71
24	54	44	10	49	.14		.14			3.2	10.5	30		38	52
25	48	41	7	45	.56		.56	11 h. 50		0.0	10.4	0		38	78
26	45	38	7	42				0 h. 30		3.2	10.4	31		37	58
27	47	36	11	42						5.5	10.3	53		33	39
28	47	32	15	40	.25		.25	11 h. 40		0.0	10.3	0		26	80
29	47	37	10	42	.02		.02	0 h. 55		5.7	10.2	56		30	47
30	45	31	14	38	.01		.01			3.9	10.2	38		24	54
31	39	33	6	36				0 h. 15		0.4	10.1	4		29	49
Tot.					3.51		3.51			134.5	339.0				
Moy.	56.4	41.4	15.0	49.2								40		37	58

DONNEES METEOROLOGIQUES DE OCTOBRE 1968
à la
STATION AGRONOMIQUE DE L'UNIVERSITE LAVAL
St-Augustin de Portneuf, P.Q.

Date	Nébulosité				Vent								Vent			
					8 heures		14 heures		16 heures		18 heures		Max.	Hauteur	33 pieds	
															Max. pour 1 hre	
	8 heures	14 heures	16 heures	18 heures	dir.	vit.	dir.	vit.	dir.	vit.	dir.	vit.	dir. vit.	Parcours total pour la journée (milles)	dir.	vitesse (milles)
1	10	9	8	8	SW	8	SW	16	SW	18	SW	15	SW 24	226	SW	18
2	9	7	7	7	SW	1	NE	10	NE	9	NE	10	NE 15	140	NE	11
3	8	10	10	10	NE	7	SW	11	S	9	SW	14	SW 24	226	SW	21
4	8	7	8	8	SW	14	NW	12	NW	11	NW	9	SW 24	277	SW	18
5	5	2	3	3	SW	7	SW	10	SW	15	SW	11	SW 16	209	SW	15
6	1	5	6	8	NW	4	SW	10	SW	7	W	4	SW 15	183	NW	13
7	10	10	10	10	NE	13	NE	18	NE	16	NE	13	NE 22	312	NE	18
8	4	3	5	7	NE	2	SW	9	SW	9	S	5	SW 12	157	NE	13
9	1	2	2	2	N	2	E	11	E	14	E	10	E 18	173	E	14
10	9	10	10	10	E	9	NE	13	SE	12	SE	9	NE 16	205	E	13
11	10	9	4	4	NE	5	SW	11	SW	11	SW	5	SW 18	134	SW	12
12	5	9	7	8	N	2	SW	10	SW	14	SW	10	SW 18	142	SW	14
13	4	5	6	8	W	5	SW	13	SW	15	SW	9	SW 18	164	SW	15
14	6	5	8	9	NE	5	NE	5	NE	5	NE	4	NE 12	120	NE	9
15	10	10	10	10	NW	1	SW	13	SW	9	W	5	SW 16	119	SW	13
16	8	6	6	7	SW	7	SW	13	SW	13	SW	9	SW 18	179	SW	14
17	10	7	10	10	NE	7	NE	7	NE	9	NE	10	NE 12	158	NE	10
18	10	7	7	9	SW	4	W	14	SW	6	W	4	SW 18	124	SW	14
19	10	10	10	10	W	2	E	18	NE	17	NE	16	E 24	275	E	21
20	10	4	6	8	SW	4	S	5	S	4	NW	2	S 12	100	S	7
21	10	8	8	9	NW	9	NW	16	NW	14	NW	13	NW 24	252	NW	19
22	1	1	1	5	NW	11	SW	10	SW	13	SW	9	NW 18	200	NW	14
23	6	9	8	10	NE	9	E	8	NE	8	NE	10	NE 18	199	NE	12
24	10	9	9	9	W	7	W	8	W	7	W	4	SW 12	147	SW	9
25	10	10	10	10	NE	16	NE	15	E	13	E	11	NE 24	258	NE	20
26	9	8	9	9	W	11	W	20	W	15	W	20	SW 30	375	SW	24
27	9	3	4	4	SW	20	W	17	W	14	SW	15	SW 24	335	SW	20
28	10	10	10	10	N	4	N	2	SW	5	S	6	SW 12	90	N	6
29	9	4	3	7	SW	5	NW	10	NW	7	NW	7	NW 15	183	NW	12
30	8	7	6	3	SW	13	NW	15	W	10	W	10	NW 18	258	NW	15
31	9	9	9	10	NW	11	NW	15	NW	12	NW	10	NW 24	270	NW	17
Tot.														6190		
Moy.	8	7	7	8		7		12		11		9	19	200		15

DONNEES METEOROLOGIQUES DE **OCTOBRE 1968**
à la
STATION AGRONOMIQUE DE L'UNIVERSITE LAVAL
St-Augustin de Portneuf, P.Q.

Date	Psychromètre fronde															
	8 heures				14 heures				16 heures				18 heures			
	T. sec	T. mouillé	P. de rosée	Hum. rel.	T. sec	T. mouillé	P. de rosée	Hum. rel.	T. sec	T. mouillé	P. de rosée	Hum. rel.	T. sec	T. mouillé	P. de rosée	Hum. rel.
1	54.0	53.2	52	94	67.4	61.5	57	71	71.3	63.8	59	66	70.0	63.5	60	71
2	63.2	61.0	59	87	67.0	61.5	58	73	65.0	60.5	58	78	63.0	59.4	57	81
3	62.0	59.5	58	87	68.0	63.0	55	75	69.2	63.5	60	74	61.0	59.4	58	91
4	49.0	47.0	45	86	53.0	45.8	38	57	50.5	45.3	41	68	49.8	44.2	38	64
5	43.1	38.9	34	69	50.2	41.2	29	45	45.4	39.7	32	60	42.0	38.2	33	70
6	39.5	35.2	30	67	48.2	39.8	28	46	43.6	36.7	27	51	43.8	38.0	31	59
7	42.8	38.4	33	67	43.2	41.3	39	86	42.8	41.3	40	89	42.7	41.5	41	91
8	45.3	42.8	40	83	54.0	47.5	41	62	54.0	48.5	44	68	53.0	47.8	43	69
9	42.0	40.2	38	86	56.0	48.5	42	58	53.5	49.0	46	73	50.5	47.2	45	79
10	49.0	47.5	46	90	52.6	45.1	38	56	54.2	47.3	40	60	53.2	47.0	41	63
11	46.0	45.8	45	98	57.9	50.6	45	61	57.4	50.3	43	60	55.0	49.0	44	65
12	45.0	43.9	43	91	60.8	54.4	50	67	59.3	53.0	48	66	57.7	52.5	49	72
13	48.0	44.1	40	74	56.4	47.7	39	52	56.0	47.9	40	55	52.5	46.0	40	61
14	46.2	42.8	39	77	61.5	51.1	43	49	60.8	51.6	44	54	57.1	50.2	44	62
15	55.2	54.0	53	93	61.2	60.0	59	93	62.0	60.2	59	91	61.5	59.8	59	91
16	59.8	57.8	57	88	73.5	65.2	61	65	73.2	65.0	60	64	67.5	63.0	61	79
17	50.8	50.0	49	94	58.2	55.8	54	86	55.0	53.2	52	89	51.8	51.0	50	94
18	56.2	55.0	54	93	72.0	64.7	61	68	69.4	63.8	60	74	67.8	63.0	61	77
19	60.3	59.0	58	93	47.8	45.1	43	82	46.0	45.1	44	94	46.0	44.0	42	85
20	47.8	47.2	47	96	58.2	51.9	47	66	57.8	52.7	49	72	55.2	52.0	49	81
21	49.2	48.0	47	92	51.2	43.4	34	52	50.0	42.8	34	55	49.0	42.0	34	56
22	41.3	37.2	31	67	53.0	43.2	31	43	50.5	43.2	36	56	48.0	41.8	34	59
23	45.8	41.8	38	73	47.0	44.8	43	85	46.2	45.0	44	91	44.3	43.2	42	91
24	45.3	43.5	41	87	53.5	47.4	42	65	51.0	45.0	39	63	49.5	43.3	37	60
25	45.9	45.0	44	94	47.2	46.3	45	94	46.5	45.8	46	96	46.5	45.8	46	96
26	40.4	38.2	35	83	42.8	37.7	31	62	42.0	36.6	29	59	38.0	35.0	31	75
27	37.2	33.2	27	67	45.2	37.1	25	44	44.8	36.7	25	44	39.5	35.2	30	67
28	37.0	35.0	32	82	44.5	44.1	44	98	46.1	45.0	44	91	45.6	44.2	43	89
29	40.0	39.2	38	93	45.8	38.8	30	53	43.2	37.7	30	60	42.0	37.0	30	62
30	35.2	33.0	30	81	43.8	38.0	31	59	41.0	36.2	29	63	40.0	35.6	29	64
31	35.0	30.2	22	59	38.5	32.3	22	50	37.5	32.0	24	56	37.5	31.8	22	53
Tot.																
Moy.	47.0	44.8	42	84	54.2	48.2	42	65	53.1	47.9	43	69	51.0	46.8	43	73

DONNEES METEOROLOGIQUES DE OCTOBRE 1968
à la
STATION AGRONOMIQUE DE L'UNIVERSITE LAVAL
St-Augustin de Portneuf, P.Q.

Date	Température dans le sol															
	8 heures			16 heures			8 heures							18 heures		
	Profondeur			Profondeur			Profondeur							Profondeur		
	2 pces	4 pces	8 pces	2 pces	4 pces	8 pces	5 cm	10 cm	20 cm	50 cm	100 cm	150 cm	300 cm	5 cm	10 cm	20 cm
1	52	52	54	59	57	55	53	53	52	56	57	55	49	59	57	52
2	58	57	57	63	62	59	58	58	54	56	56	55	49	63	62	55
3	58	58	58	61	60	59	58	58	55	57	56	55	49	61	60	56
4	54	56	58	55	57	58	55	56	55	58	56	55	49	56	57	54
5	48	50	54	50	52	54	49	51	52	57	56	55	49	51	53	52
6	43	46	51	50	51	51	45	47	49	56	56	55	49	50	50	49
7	46	47	50	45	47	50	47	48	48	54	56	55	49	47	49	48
8	46	47	49	53	52	50	47	48	47	53	55	54	49	52	52	48
9	43	46	49	51	51	50	45	47	47	53	55	54	49	52	51	48
10	49	49	50	52	52	51	50	50	48	52	54	54	49	52	52	48
11	48	50	51	54	53	52	50	50	48	52	54	54	49	53	53	49
12	50	48	46	54	53	51	47	49	48	52	54	54	49	53	53	49
13	47	48	51	52	52	51	48	49	48	52	53	54	49	52	52	49
14	46	48	50	53	53	51	48	49	48	52	53	54	49	54	53	48
15	54	53	52	56	55	53	54	54	50	52	53	53	49	55	54	50
16	55	54	54	61	59	55	54	54	50	52	53	53	49	60	58	52
17	55	55	56	57	57	55	56	56	52	54	53	53	49	58	57	53
18	54	54	55	61	59	56	54	54	52	54	53	53	49	60	58	53
19	57	56	56	50	54	55	57	57	53	54	53	53	50	53	55	53
20	51	52	53	53	55	54	52	52	51	54	54	53	50	56	55	51
21	50	52	53	50	52	53	51	52	51	54	53	53	50	52	52	50
22	45	48	51	50	51	51	47	49	49	53	53	53	50	50	51	48
23	44	46	49	47	48	49	46	47	47	52	53	53	50	48	49	47
24	46	47	49	50	50	50	47	48	47	52	53	53	50	50	50	47
25	48	49	48	47	48	48	48	49	47	51	52	53	50	48	49	46
26	46	47	49	45	47	48	47	48	46	51	52	53	50	46	47	46
27	40	43	46	42	44	46	42	44	44	50	52	53	50	43	45	44
28	40	42	45	44	44	45	42	43	43	49	51	52	50	44	44	45
29	42	44	45	45	46	46	43	44	43	48	51	52	50	45	46	43
30	38	41	44	42	43	44	40	42	42	48	51	52	50	43	43	42
31	37	40	42	40	41	43	39	41	41	47	50	52	50	41	42	41
Tot.																
Moy.	48.1	49.2	50.8	51.4	51.8	51.4	49.0	49.9	48.6	52.7	53.6	53.6	49.4	51.8	51.9	48.9

DONNEES METEOROLOGIQUES DE **OCTOBRE 1968**
à la
STATION AGRONOMIQUE DE L'UNIVERSITE LAVAL
St-Augustin de Portneuf, P.Q.

Date	HUMIDITE du sol (à 16 heures) profondeur (en pouces) 2	4	8	EVAPORATION du bac Wright (en c.c.)	ROSEE Durée en heures et dixièmes	ROSEE Poids maximum (en centigrammes)	ETAT DU SOL A 8 heures d'après symboles	FEUILLAISON (en %)	EVAPORATION du bac de classe A (en pouces de hauteur) eau ajoutée	eau enlevée	pluie	eau évaporée	VENT (à 6 pouces au-dessus du bac de classe A) Parcours cumulé (en milles)	Parcours (Quotidien en milles)	TEMP. DE L'EAU (du bac de classe A) (en °F.) Maximum	Minimum	Moyenne
1	20	25	20	38			1	83		.26	.37	.11	176	133	66	49	58
2	25	25	80	55			1	83	.06		.05	.11	300	124	74	55	65
3	65	75	95	30			1	80		.43	.58	.15	500	200	64	48	56
4	75	80	90	61			1	78	.06			.06	629	129	57	37	47
5	75	75	80	49			0	78	.09			.09	773	144	54	33	44
6	75	75	75	49			0	77	.10			.10	906	133	53	36	45
7	70	70	75	15			0	76		.10	.19	.09	1118	212	43	37	40
8	75	75	80	34			1	75	.07			.07	1196	78	59	38	49
9	75	75	75	51			0	73	.09			.09	1337	141	60	39	50
10	75	75	75	32			0	70		.04	.12	.08	1447	110	56	46	51
11	75	75	70	31			1	68	.05			.05	1527	80	59	35	47
12	75	70	70	38			1	66	.06			.06	1625	98	60	40	50
13	70	70	65	58			0	65	.11			.11	1740	115	60	40	50
14	70	70	60	47			0	65		.04	.06	.02	1790	50	61	41	51
15	75	70	90	24			2	63		.09	.14	.05	1880	90	60	56	58
16	75	75	85	46			1	62	.10			.10	2002	122	72	55	64
17	70	70	80	30			0	60	.06			.06	2101	99	63	50	57
18	70	70	75	37			1	58	.06			.06	2184	83	70	51	61
19	65	65	70	32			0	55		.70	.85	.15	2379	195	59	45	52
20	90	85	90	31			2	45	.06			.06	2465	86	61	47	54
21	90	95	95	55			0	40	.12			.12	2638	173	54	37	46
22	85	90	90	57			0	30	.09			.09	2773	135	55	37	46
23	85	90	95	29			0	25		.16	.17	.01	2878	105	47	38	43
24	90	90	95	28			1	20		.11	.14	.03	3018	140	55	43	49
25	85	80	95	4			2	15		.51	.56	.05	3179	161	47	42	45
26	95	90	95	44			2	10	.12			.12	3486	307	46	35	41
27	90	90	95	94			0	8		.07		.07	3639	153	45	34	40
28	95	95	95	17			0	5		.23	.25	.02	3703	64	42	35	39
29	95	90	95	10			1	4	.04		.02	.06	3844	141	50	32	41
30	90	90	95	44			0	2	.05		.01	.06	4029	185	44	31	38
31	90	90	95	62			0	1	.07			.07	4177	148	40	33	37
Tot.				1232							3.51	2.37		4134			
Moy.	74	81	82												56.0	41.1	48.8

DONNEES METEOROLOGIQUES DE OCTOBRE 1968
à la
STATION AGRONOMIQUE DE L'UNIVERSITE LAVAL
St-Augustin de Portneuf, P.Q.

Date	Arc-en-ciel	Aurore boréale	Brouillard	Bruine	Brume épaisse	Couronne lun.	Couronne sol.	Dégel argenté	Eclair lointain	Gelée blanche	Giboulée	Givre	Grêle	Grésil	Orage tonnerre	Poudrerie	Rosée	Tempête de poussière	Vent violent	Verglas
1																				
2																				
3																				
4																				
5																				
6																				
7																				
8																				
9																				
10																				
11																				
12																				
13																				
14																				
15																				
16																				
17																				
18																				
19																				
20																				
21																				
22																				
23																				
24																				
25																				
26																				
27																				
28																				
29																				
30																				
31																				
Tot.																				
Moy.																				

DONNEES METEOROLOGIQUES DE **NOVEMBRE 1968**
à la
STATION AGRONOMIQUE DE L'UNIVERSITE LAVAL
St-Augustin de Portneuf, P.Q.

Date	Température (°F.)				Précipitation (pces)				Epaisseur de la neige sur le sol	Durée de l'insolation			Température maximum solaire	Température minimum gazon	Hum. rel. de l'air (%)
	Max.	Min.	Amp.	Moy.	Pluie	Neige	Totale (eau)	Durée (en heures et minutes)		Réelle (heures)	Possible (heures)	Rapport (%)			
1	46	31	15	39	T		T		0	8.7	10.1	86			
2	39	28	11	34	.04		.04	1 h. 30	0	0.0	10.0	0			
3	43	37	6	40	.06		.06	1 h. 50	0	0.0	10.0	0			
4	44	32	12	38					0	7.7	9.9	78			
5	45	28	17	37					0	4.9	9.9	50	93		
6	49	22	27	36					0	9.1	9.8	93	98		
7	43	27	16	35		0.5	.08		0	4.6	9.8	47	96		
8	34	32	2	33		1.0	.15	12 h. 00	0	0.0	9.7	0	48		
9	35	31	4	33		1.2	.12		0	0.0	9.7	0	56		
10	35	30	5	33		0.2	.01	1 h. 30	1	0.0	9.7	0	68		
11	40	30	10	35				1 h. 45	1	2.8	9.6	29	107		
12	36	28	8	32		4.7	.52	9 h. 00	0	0.1	9.6	1	50		
13	36	27	9	32		2.0	.30	15 h. 30	3	0.0	9.5	0	60		
14	30	27	3	29					3	0.2	9.5	2	69		
15	31	23	8	27		2.0	.13	5 h. 00	3	5.5	9.4	59	105		
16	33	23	10	28				4 h. 00	4	6.6	9.4	70	108		
17	26	15	11	21					4	0.2	9.4	2	58		
18	31	14	17	23	.05	6.4	.83	14 h. 30	4	0.0	9.3	0	48		
19	33	26	7	30		0.8	.08	7 h. 30	6	0.0	9.3	0	70		
20	27	23	4	25		0.3	.03	9 h. 00	6	0.7	9.2	8	81		
21	26	19	7	23		0.8	.11		6	7.9	9.2	86	105		
22	29	15	14	22		1.3	.11	18 h. 00	6	0.0	9.2	0	61		
23	29	19	10	24	.04	0.2	.06		7	5.1	9.1	56	96		
24	35	22	13	29	.38		.38	18 h. 25	7	0.0	9.1	0	43		
25	37	32	5	35					6	2.4	9.1	26	112		
26	27	21	6	24					6	8.0	9.0	89	106		
27	28	14	14	21					6	6.2	9.0	69	98		
28	29	16	13	23		3.4	.41	3 h. 30	5	0.0	9.0	0	61		
29	26	21	5	24		1.0	.10	19 h. 00	7	0.0	8.9	0	50		
30	22	14	8	18					7	4.1	8.9	46	98		
Tot.					.57	25.8	3.52			84.7	283.3				
Moy.	34.1	24.2	9.9	29.4									30	79	

DONNEES METEOROLOGIQUES DE **NOVEMBRE 1968**
à la
STATION AGRONOMIQUE DE L'UNIVERSITE LAVAL
St-Augustin de Portneuf, P.Q.

Date	Nébulosité				Vent								Vent			
					8 heures		14 heures		16 heures		18 heures		Max.	Hauteur 33 pieds		
															Max. pour 1 hre	
	8 heures	14 heures	16 heures	18 heures	dir.	vit.	dir.	vit.	dir.	vit.	dir.	vit.	dir. vit.	Parcours total pour la journée (milles)	dir.	vitesse (milles)
1	4	2	2	3	SW	6	W	8	W	7	NW	6	NW 12	155	NW	10
2	10	10	10	10	NE	10	E	8	E	7	NE	5	NE 15	165	NE	11
3	10	10	10	10	W	2	SW	7	SW	6	SW	6	SW 12	140	SW	9
4	1	7	7	8	NW	6	SW	10	SW	3	W	1	S 12	140	S	11
5	2	3	2	2	N	3	SW	4	W	3	N	6	N 15	109	N	12
6	1	1	1	1	N	2	SE	6	SE	2	NE	6	NE 12	100	NE	8
7	8	8	10	9	E	5	E	15	NE	12	NE	16	NE 18	284	NE	18
8	10	10	10	10	NE	19	NE	13	NE	11	NE	8	NE 24	333	NE	20
9	10	10	10	10	NE	3	NE	7	NE	7	NE	9	NE 12	181	NE	11
10	10	10	10	10	NE	16	NE	24	NE	22	NE	23	NE 30	409	NE	24
11	9	10	10	10	N	1	S	4	E	5	E	5	NE 12	105	NE	8
12	10	10	10	10	NE	8	NE	29	NE	23	NE	25	NE 42	474	NE	40
13	10	10	10	10	NE	31	W	2	SW	2	SW	4	NE 42	420	NE	39
14	10	10	10	10	W	9	W	14	W	12	W	10	W 18	256	W	16
15	2	9	10	10	W	4	SW	9	SW	8	SW	6	SW 12	140	SW	9
16	4	5	7	9	NW	6	NW	12	NW	11	NW	10	NW 18	151	NW	12
17	8	9	8	7	N	7	E	5	NE	7	NE	5	NE 12	140	NE	9
18	10	10	10	10	E	15	NE	29	NE	26	NE	30	NE 36	524	NE	31
19	10	10	10	10	NE	8	E	3	W	4	SW	5	SW 24	215	NE	22
20	10	10	8	10	SW	22	SW	18	W	14	W	16	SW 30	428	SW	27
21	2	3	4	4	W	11	SW	17	SW	12	SW	9	SW 18	276	SW	17
22	10	10	10	10	NE	13	NE	9	NE	3	NE	1	NE 18	225	NE	13
23	4	5	6	8	W	9	SW	9	W	4	W	3	NE 18	222	NE	14
24	10	10	10	10	NE	17	NE	7	NE	3	NE	3	NE 24	224	NE	18
25	6	7	7	7	SW	9	W	10	W	10	W	9	SW 18	220	SW	13
26	6	4	6	7	W	10	W	12	W	8	W	7	NW 12	193	NW	12
27	2	4	6	8	W	6	SW	14	SW	10	SW	10	SW 18	190	SW	14
28	10	10	10	10	NW	8	NW	2	N	2	N	3	NE 30	199	NE	28
29	10	10	10	10	NE	23	E	20	NE	15	NE	23	NE 42	518	NE	35
30	10	7	9	10	E	1	SW	8	SW	8	W	7	SW 18	173	SW	16
Tot.														7309		
Moy.	7	8	8	8		10		11		9		9	21	244		18

DONNEES METEOROLOGIQUES DE **NOVEMBRE** 1968
à la
STATION AGRONOMIQUE DE L'UNIVERSITE LAVAL
St-Augustin de Portneuf, P.Q.

Date	Psychromètre fronde															
	8 heures				14 heures				16 heures				18 heures			
	T. sec	T. mouillé	P. de rosée	Hum. rel.	T. sec	T. mouillé	P. de rosée	Hum. rel.	T. sec	T. mouillé	P. de rosée	Hum. rel.	T. sec	T. mouillé	P. de rosée	Hum. rel.
1	36.0	32.0	26	66									38.0	34.0	28	68
2	36.0	35.0	34	92									37.5	36.8	37	95
3	38.8	38.2	38	95									41.2	40.0	38	90
4	36.0	32.8	28	71									40.0	35.2	28	62
5	32.5	31.2	30	89									38.4	33.5	25	60
6	30.9	30.2	30	97									32.5	30.0	27	78
7	33.0	31.2	29	84									39.0	36.0	32	75
8	32.3	32.2	32	99									32.5	32.2	32	97
9	32.5	31.5	31	91									34.0	31.5	28	79
10	32.0	31.2	30	91									33.0	31.8	30	89
11	34.2	31.3	27	74									34.8	33.2	31	86
12	33.2	31.5	29	84									28.2	28.2	27	98
13	33.0	32.5	32	94									35.2	34.0	32	89
14	29.5	27.3	24	77									27.8	25.0	19	69
15	25.8	22.8	16	64									28.2	26.3	22	78
16	26.0	24.0	19	75									28.8	25.0	17	60
17	20.2	18.5	12	72									23.5	22.0	18	78
18	25.5	24.2	21	82									27.2	27.5	26	94
19	30.5	30.5	31	99									31.8	31.0	30	91
20	24.8	23.2	19	78									24.5	23.5	21	85
21	19.2	18.2	14	80									22.0	20.2	15	73
22	26.0	25.3	23	89									28.0	27.8	27	96
23	21.8	20.8	17	82									25.2	24.0	20	83
24	29.2	29.0	28	96									32.2	32.0	31	97
25	33.8	32.0	29	83									32.2	31.8	31	97
26	23.0	21.3	16	75									21.0	19.5	14	75
27	15.5	15.0	12	84									27.0	27.0	26	97
28	22.5	22.3	20	92									27.2	26.0	23	84
29	25.2	25.0	24	94									22.0	21.2	18	85
30	19.0	17.8	13	77									20.2	19.1	15	79
Tot.																
Moy.	28.6	27.3	24	84									30.4	28.8	26	83

DONNÉES METEOROLOGIQUES DE NOVEMBRE 1968
à la
STATION AGRONOMIQUE DE L'UNIVERSITE LAVAL
St-Augustin de Portneuf, P.Q.

Date	Température dans le sol															
	8 heures			16 heures			8 heures							18 heures		
	Profondeur			Profondeur			Profondeur							Profondeur		
	2 pces	4 pces	8 pces	2 pces	4 pces	8 pces	5 cm	10 cm	20 cm	50 cm	100 cm	150 cm	300 cm	5 cm	10 cm	20 cm
1							38	40	40	47	50	51	49	42	43	41
2							39	40	40	46	49	51	49	40	41	40
3							41	42	40	46	49	51	49	42	42	40
4							39	40	40	46	49	51	49	42	42	40
5							38	40	40	45	48	50	49	41	41	40
6							36	38	39	45	48	50	49	40	40	39
7							36	38	38	44	48	50	49	39	40	38
8							38	39	38	44	47	50	49	38	39	38
9							37	38	38	43	47	49	49	38	39	37
10							36	38	37	43	47	49	49	36	38	37
11							36	37	36	42	46	49	49	37	38	36
12							36	37	36	42	46	49	49	35	37	36
13							36	37	36	42	46	48	49	36	36	36
14							35	36	36	41	45	48	49	34	36	35
15							33	35	35	41	45	48	49	33	35	34
16							34	35	34	41	45	48	49	34	35	34
17							33	34	34	40	44	47	49	33	34	34
18							33	34	34	40	44	47	49	32	34	33
19							33	34	33	39	44	47	49	33	34	33
20							33	34	33	39	43	46	49	33	34	33
21							33	34	33	39	43	46	49	33	34	33
22							33	34	33	39	43	46	49	33	34	33
23							33	34	33	39	43	46	49	33	34	33
24							33	34	33	39	42	46	49	33	34	33
25							33	34	33	38	42	45	48	33	34	33
26							33	34	33	38	42	45	48	33	34	33
27							33	34	33	38	42	45	48	32	33	32
28							32	33	32	38	42	45	48	32	33	32
29							32	33	32	38	42	45	48	32	33	32
30							32	33	32	38	41	45	48	32	33	32
Tot.																
Moy.							34.9	36.1	35.5	41.3	45.0	47.8	48.8	35.5	36.5	35.3

DONNEES METEOROLOGIQUES DE **NOVEMBRE** 1968
à la
STATION AGRONOMIQUE DE L'UNIVERSITE LAVAL
St-Augustin de Portneuf, P.Q.

Date	HUMIDITE du sol (à 16 heures) profondeur (en pouces) 2	4	8	EVAPORATION du bac Wright (en c.c.)	ROSEE Durée en heures et dixièmes	Poids maximum (en centigrammes)	ETAT DU SOL à 8 heures d'après symboles	FEUILLAISON (en %)	EVAPORATION du bac de classe A (en pouces de hauteur) eau ajoutée	eau enlevée	pluie	eau évaporée	VENT (à 6 pouces au-dessus du bac de classe A) Parcours cumulé (en milles)	Parcours quotidien (en milles)	TEMP. DE L'EAU (du bac de classe A) (en °F.) Maximum	Minimum	Moyenne
1							0										
2							0										
3							1										
4							0										
5							0										
6							0										
7							0										
8							6										
9							6										
10							6										
11							6										
12							3										
13							7										
14							7										
15							7										
16							7										
17							7										
18							7										
19							7										
20							7										
21							7										
22							7										
23							9										
24							9										
25							7										
26							7										
27							7										
28							7										
29							7										
30							9										
Tot.																	
Moy.																	

DONNEES METEOROLOGIQUES DE **NOVEMBRE 1968**
à la
STATION AGRONOMIQUE DE L'UNIVERSITE LAVAL
St-Augustin de Portneuf, P.Q.

Date	Arc-en-ciel	Aurore boréale	Brouillard	Bruine	Brume épaisse	Couronne lun.	Couronne sol.	Dégel argenté	Eclair lointain	Gelée blanche	Giboulée	Givre	Grêle	Grésil	Orage tonnerre	Poudrerie	Rosée	Tempête de poussière	Vent violent	Verglas
1																				
2																				
3																				
4										x										
5										x										
6										x										
7																				
8																				
9																				
10																				
11																				
12																				
13																				
14																				
15																				
16																				x
17															x					
18																				
19																				
20																				
21																				
22																				x
23																				
24																				
25																				
26																				
27																				
28																				
29																				
30																				2
Tot.											3				1					
Moy.																				

DONNEES METEOROLOGIQUES DE **DECEMBRE** 1968
à la
STATION AGRONOMIQUE DE L'UNIVERSITE LAVAL
St-Augustin de Portneuf, P.Q.

Date	Température (°F.)				Précipitation (pces)				Epaisseur de la neige sur le sol	Durée de l'insolation			Température maximum solaire	Température minimum gazon	Hum. rel. (%) de l'air
	Max.	Min.	Amp.	Moy.	Pluie	Neige	Totale (eau)	Durée (en heures et minutes)		Réelle (heures)	Possible (heures)	Rapport (%)			
1	30	17	13	24		0.8	.07		7	0.0	8.9	0	45		
2	33	26	7	30		T	T	3 h. 15	8	0.0	8.8	0	67		
3	34	29	5	32		0.1	.01	1 h. 30	7	0.9	8.8	10	111		
4	30	28	2	29		12.3	1.58	13 h. 00	7	0.0	8.8	0	69		
5	34	26	8	30		0.7	.10	9 h. 00	17	0.2	8.7	2	77		
6	30	24	6	27		0.4	.03	2 h. 45	16	0.3	8.7	3	65		
7	25	19	6	22					16	3.7	8.7	43	89		
8	23	13	10	18					16	0.0	8.7	0	73		
9	8	- 2	10	3					15	2.1	8.7	24	88		
10	9	- 2	11	4					15	8.1	8.7	93	82		
11	17	- 7	24	5		0.3	.03		15	1.0	8.6	12	61		
12	32	6	26	19	.12		.12	9 h. 15	15	0.2	8.6	2	43		
13	40	23	17	32					15	0.0	8.6	0	62		
14	38	34	4	36		1.0	.09	4 h. 00	15	0.0	8.6	0	61		
15	29	18	11	24		12.3	1.45	17 h. 00	15	0.0	8.6	0	33		
16	17	9	8	13		4.6	.28	21 h. 30	24	0.0	8.6	0	35		
17	16	8	8	12		0.2	.02	5 h. 00	26	3.6	8.6	42	72		
18	19	12	7	16		1.5	.16	7 h. 00	24	0.0	8.6	0	68		
19	25	7	18	16		1.0	.08		24	7.0	8.6	81	92		
20	33	2	31	18		1.2	.08	9 h. 00	24	0.0	8.6	0	56		
21	33	22	11	28					24	0.5	8.6	6	83		
22	29	25	4	27		2.2	.25		24	0.0	8.6	0	51		
23	31	25	6	28		8.6	.62	20 h. 00	26	0.0	8.6	0	50		
24	27	6	21	17		0.2	.02	9 h. 30	30	0.0	8.6	0	56		
25	- 6	-11	5	- 9					30	3.2	8.6	37	55		
26	-10	-23	13	-17					30	7.8	8.6	90	69		
27	- 3	-21	18	-12					30	7.7	8.6	90	78		
28	15	-13	28	1		6.8	.89	12 h. 00	30	0.0	8.6	0	27		
29	16	8	8	12		0.6	.04	13 h. 15	33	0.0	8.6	0	38		
30	10	1	9	6					32	7.8	8.6	90	84		
31	20	- 5	25	8		2.2	.17	1 h. 00	32	0.0	8.6	0	49		
Tot.					.12	57.0	6.09			54.1	268.1				
Moy.	22.1	9.8	12.3	16.1									20	64	

DONNEES METEOROLOGIQUES DE **DECEMBRE** 1968
à la
STATION AGRONOMIQUE DE L'UNIVERSITE LAVAL
St-Augustin de Portneuf, P.Q.

Date	Nébulosité				Vent								Vent			
					8 heures		14 heures		16 heures		18 heures		Max.	Hauteur 33 pieds		
															Max. pour 1 hre	
	8 heures	14 heures	16 heures	18 heures	dir.	vit.	dir.	vit.	dir.	vit.	dir.	vit.	dir. vit.	Parcours total pour la journée (milles)	dir.	vitesse (milles)
1	10	10	10	10	NW	9	W	8	W	4	W	2	SW 24	180	SW	16
2	10	10	10	10	W	3	SW	5	SW	5	SW	5	SW 12	94	SW	8
3	10	8	10	10	SW	4	SW	9	W	3	W	4	SW 12	136	SW	10
4	10	10	10	10	NE	19	NE	29	NE	31	NE	34	NE 42	573	NE	37
5	10	10	10	10	SW	16	SW	23	SW	17	SW	15	NE 40	441	NE	35
6	10	8	5	3	SW	23	SW	17	SW	20	SW	19	SW 30	503	SW	29
7	8	10	10	10	SW	20	SW	18	SW	18	SW	14	SW 30	404	SW	24
8	9	8	9	10	NE	2	N	9	N	15	N	14	NW 18	208	NW	16
9	4	3	8	10	NW	11	NW	12	NW	9	NW	12	NW 24	241	NW	17
10	1	3	3	4	NW	9	SW	18	SW	16	SW	15	SW 18	296	SW	18
11	9	8	10	10	NW	5	W	5	W	2	NW	4	W 12	92	W	9
12	9	10	10	10		C	E	1	E	1	E	2	NW 5	36	NW	4
13	9	10	10	10	E	3	SW	5	SW	6	W	4	SW 12	85	W	7
14	10	10	10	10	SW	9	SW	8	SW	4	SW	12	SW 18	163	SW	13
15	10	10	10	10	NE	8	E	17	NE	21	NE	21	NE 24	264	NE	23
16	10	10	10	10	SW	12	SW	15	SW	13	SW	13	SW 18	274	SW	17
17	8	4	7	10	SW	12	SW	15	SW	16	SW	16	SW 24	382	SW	19
18	10	4	5	6	SW	16	SW	17	SW	17	SW	14	SW 24	358	SW	19
19	1	2	3	3	W	10	SW	14	SW	7	SW	5	SW 18	226	SW	14
20	10	10	10	10	NE	16	NE	19	NE	20	NE	17	NE 24	383	NE	20
21	8	9	10	10	NE	5	E	1	W	3	W	4	NE 15	137	NE	12
22	10	10	10	10	W	7	SW	7	W	4	W	1	NE 12	161	NE	11
23	10	10	10	10	NE	18	NE	20	NE	22	NE	18	NE 24	347	NE	22
24	10	10	10	10	W	8	SW	25	W	16	W	16	SW 36	374	SW	30
25	10	7	8	9	W	13	W	15	W	17	W	17	W 18	339	W	17
26	3	2	3	5	SW	14	SW	20	W	18	W	17	SW 24	352	SW	21
27	2	1	2	3	W	18	SW	16	SW	16	W	16	W 18	325	W	18
28	10	10	10	10	NE	7	NE	23	NE	30	NE	32	NE 42	462	NE	41
29	10	10	10	10	E	10	W	6	SW	11	SW	14	NE 36	361	NE	35
30	2	2	2	3	SW	12	SW	20	SW	18	SW	15	SW 24	349	SW	21
31	9	6	7	8	NE	5	NE	10	NE	8	NE	9	NE 18	205	NE	12
Tot.														8751		
Moy.	8	8	8	9		10		14		13		13	22	282		19

DONNEES METEOROLOGIQUES DE **DECEMBRE 1968**
à la
STATION AGRONOMIQUE DE L'UNIVERSITE LAVAL
St-Augustin de Portneuf, P.Q.

Date	Psychromètre fronde															
	8 heures				14 heures				16 heures				18 heures			
	T. sec	T. mouillé	P. de rosée	Hum. rel.	T. sec	T. mouillé	P. de rosée	Hum. rel.	T. sec	T. mouillé	P. de rosée	Hum. rel.	T. sec	T. mouillé	P. de rosée	Hum. rel.
1	18.8	18.2	15	85									26.5	25.9	25	91
2	28.6	28.0	27	92									30.0	30.0	30	99
3	29.8	29.5	29	96									32.5	32.0	32	94
4	29.8	28.2	25	83									29.8	29.5	29	96
5	28.0	27.8	27	96									33.0	32.3	32	94
6	28.5	28.5	27	98									23.5	22.0	18	78
7	20.0	19.2	16	83									22.8	22.0	19	86
8	16.8	16.5	14	88									18.2	16.0	7	63
9	- 1.0	- 1.8	-11	63									4.2	3.0	- 7	60
10	0.5	- 0.2	- 7	67									5.5	5.0	0	77
11	- 4.8	- 4.5	- 7	91									6.2	6.0	2	83
12	17.2	16.8	14	87									23.5	23.0	21	90
13	32.0	31.8	31	97									35.0	34.0	33	92
14	35.5	33.2	30	79									35.0	32.8	30	81
15	20.0	19.8	18	91									21.5	21.2	20	91
16	16.0	16.0	14	92									9.5	9.3	6	85
17	8.2	8.0	4	84									12.8	13.2	12	97
18	15.5	14.3	9	74									16.5	16.0	13	85
19	9.0	8.5	4	79									13.2	12.8	9	84
20	25.2	24.8	23	92									31.0	31.2	30	97
21	26.5	26.0	25	92									30.0	29.8	29	97
22	26.0	25.6	24	92									27.0	26.2	24	89
23	29.0	29.0	29	98									30.0	29.8	29	97
24	25.8	25.5	24	93									7.0	6.8	3	83
25	- 8.7	- 8.9	-15	73									- 9.0	- 9.2	-15	73
26	-20.2	-20.0	-23	88									-13.0	-12.8	-16	87
27	-19.0	-18.8	-22	87									- 7.2	- 6.8	- 8	94
28	- 3.0	- 3.2	- 8	77									8.9	8.8	6	86
29	13.8	13.5	11	86									13.2	13.0	10	87
30	3.8	3.2	- 3	73									5.0	4.8	1	82
31	0.2	0.5	- 2	92									13.8	13.2	9	81
Tot.																
Moy.	14.4	14.0	12	86									17.3	16.8	14	86

DONNEES METEOROLOGIQUES DE DECEMBRE 1968
à la
STATION AGRONOMIQUE DE L'UNIVERSITE LAVAL
St-Augustin de Portneuf, P.Q.

Date	Température dans le sol															
	8 heures			16 heures			8 heures							18 heures		
	Profondeur			Profondeur			Profondeur							Profondeur		
	2 pces	4 pces	8 pces	2 pces	4 pces	8 pces	5 cm	10 cm	20 cm	50 cm	100 cm	150 cm	300 cm	5 cm	10 cm	20 cm
1							32	33	32	38	41	44	48	32	33	32
2							32	33	32	37	41	44	48	32	33	32
3							32	33	32	37	41	44	48	32	33	32
4							33	33	32	37	41	44	48	33	33	32
5							33	33	32	37	41	44	48	33	33	32
6							33	33	32	37	40	43	47	33	33	32
7							33	34	32	37	40	43	47	33	34	32
8							33	34	32	37	40	43	47	33	34	32
9							33	34	32	37	40	43	47	33	34	32
10							33	33	32	37	40	43	47	33	33	32
11							32	33	32	37	40	43	47	32	33	32
12							32	33	32	37	40	43	47	32	33	32
13							32	33	32	37	40	43	47	32	33	32
14							33	33	32	37	40	43	47	33	33	32
15							33	33	32	37	40	42	47	33	33	32
16							33	33	32	36	39	42	47	33	33	32
17							33	33	32	36	39	42	47	33	33	32
18							33	33	32	37	39	42	47	33	33	32
19							33	33	32	36	39	42	46	33	33	32
20							33	33	32	36	39	42	46	33	33	32
21							33	34	32	37	39	42	46	33	34	32
22							33	34	32	36	39	42	46	33	34	32
23							33	34	32	36	39	41	46	33	34	32
24							33	34	32	36	39	41	46	33	34	32
25							33	34	32	37	39	41	46	34	34	32
26							34	34	32	37	39	41	46	34	34	32
27							34	34	32	37	39	41	46	34	34	32
28							34	34	32	37	39	41	46	34	34	32
29							33	34	32	36	39	41	46	33	34	32
30							33	34	32	36	39	41	46	33	34	32
31							33	34	32	36	39	41	46	33	34	32
Tot.																
Moy.							32.9	33.5	32.0	36.7	39.6	42.3	46.7	32.9	33.5	32.0

DONNEES METEOROLOGIQUES DE **DECEMBRE** 1968
à la
STATION AGRONOMIQUE DE L'UNIVERSITE LAVAL
St-Augustin de Portneuf, P.Q.

Date	HUMIDITE du sol (à 16 heures) profondeur (en pouces) 2	4	8	EVAPORATION du bac Wright (en c.c.)	ROSEE Durée en heures et dixièmes	Poids maximum (en centigrammes)	ETAT DU SOL à 8 heures d'après symboles	FEUILLAISON (en %)	EVAPORATION du bac de classe A (en pouces de hauteur) eau ajoutée	eau enlevée	pluie	eau évaporée	VENT (à 6 pouces au-dessus du bac de classe A) Parcours cumulé (en milles)	Parcours (Quotidien en milles)	TEMP. DE L'EAU (du bac de classe A) (en °F.) Maximum	Minimum	Moyenne
1							9										
2							9										
3							9										
4							9										
5							9										
6							9										
7							9										
8							9										
9							9										
10							9										
11							9										
12							9										
13							9										
14							9										
15							9										
16							9										
17							9										
18							9										
19							9										
20							9										
21							9										
22							9										
23							9										
24							9										
25							9										
26							9										
27							9										
28							9										
29							9										
30							9										
31							9										
Tot.																	
Moy.																	

DONNEES METEOROLOGIQUES DE **DECEMBRE 1968**
à la
STATION AGRONOMIQUE DE L'UNIVERSITE LAVAL
St-Augustin de Portneuf, P.Q.

Date	Arc-en-ciel	Aurore boréale	Brouillard	Bruine	Brume épaisse	Couronne lun.	Couronne sol.	Dégel argenté	Eclair lointain	Gelée blanche	Giboulée	Givre	Grêle	Grésil	Orage tonnerre	Poudrerie	Rosée	Tempête de poussière	Vent violent	Verglas
1																				
2																				
3																				
4																				
5																				
6																				
7																				
8																				
9																				
10																				
11																				
12																				
13																				x
14																				
15																				
16																				
17																				
18																				
19																				
20																				
21																				
22																				
23																				
24																				
25																				
26																				
27																				
28																				
29																				
30																				
31																				
Tot.																				1
Moy.																				

INTENSITE DU RAYONNEMENT SOLAIRE
(en langleys)

Modèle de l'instrument **Belfort** Facteur de correction **30.5** **Janvier 1968**

Heure finissant à

Date	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
04																
05																
06																
07																
08																
09	.01		.04	.05	.08	.02	.01	aucune donnée durant cette					.17	.16	.02	.10
10	.30	.08	.22	.30	.51	.40	.17	période, l'horloge de l'ap-					.68	.68	.06	.63
11	.73	.55	.21	.57	.85	.77	.37	pareil étant en panne à					1.09	1.15	.19	.99
12	.97	.78	.36	.44	.98	.91	.60	cause du froid					1.07	1.25	.32	1.12
13	.96	.87	.38	.37	.92	.90	.67						.97	1.10	.32	1.03
14	.77	.73	.29	.29	.69	.72	.53						.78	.86	.33	.81
15	.46	.55	.19	.16	.33	.32	.37						.46	.43	.33	.45
16	.10	.20	.04	.03	.04	.11	.10						.10	.14	.22	.08
17														.03	.11	
18																
19																
20																
21																
Σa	4.30	3.76	1.73	2.21	4.40	4.15	2.82						5.32	5.80	1.90	5.21
$\Delta\Sigma a$	0.16	0.22	0.32	0.34	0.15	0.18	0.33						0.40	0.01	0.32	0.05
Σa_c	4.14	3.54	1.41	1.87	4.25	3.97	2.49						4.92	5.79	1.58	5.16
Q	126.27	107.97	43.01	57.04	129.63	121.09	75.95						150.06	176.60	48.19	157.38

Σa : Somme des ordonnées moyennes de chaque demi-heure, en langleys par 30 min.
$\Delta\Sigma a$: Correction à soustraire de Σa
Σa_c : Valeur de Σa corrigée
Q : Valeur réelle de la radiation totale d'une journée en langleys

$\Sigma a_c = \Sigma a - \Delta\Sigma a$

$Q = F \cdot (\Sigma a_c)$

INTENSITE DU RAYONNEMENT SOLAIRE
(en langleys)

Modèle de l'instrument Belfort Facteur de correction 30.5 Janvier 1968

Date	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Total
Heure finissant à:																
04	aucune donnée, horloge en panne dû au froid															
05																
06																
07																
08									.03						.14	
09		.17		.06		.12		.27	.27	.29	.18	.20		.02	.44	
10		.42	.02	.41	.02	.30	.05	.74	.82	.80	.70	.60	.10	.12	.93	
11		.56	.04	1.09	.17	.55	.25	.99	1.10	.85	1.03	1.02	.24	.34	1.09	
12		.42	.04	.82	.53	.59	.31	1.14	1.39	.71	1.17	1.24	.25	.56	1.10	
13		.40	.03	1.12	.82	.67	.35	1.08	1.10	.63	1.24	1.19	.31	.59	.92	
14		.35	.03	.67	.50	.59	.25	.85	.90	.45	1.06	.93	.26	.59	.80	
15		.20	.03	.32	.50	.37	.16	.50	.53	.43	.75	.48	.13	.42	.53	
16		.08		.22	.24	.14	.03	.14	.16	.17	.34	.19	.02	.17	.34	
17				.02	.02	.02			.01	.01	.06	.02		.01	.02	
18																
19																
20																
21																
Σa		2.60	0.19	4.73	2.80	3.35	1.40	5.71	6.31	4.34	6.53	5.87	1.31	2.82	6.31	
$\Delta\Sigma a$		0.34	-	0.10	0.33	0.29	0.28	0.01	0	0.16	0	0	0.27	0.33	0	
Σc_o		2.26	0.19	4.63	2.47	3.06	1.12	5.70	6.31	4.18	6.53	5.87	1.04	2.49	6.31	
Q		68.93	5.80	141.22	75.34	93.33	34.16	173.85	192.46	127.49	199.17	179.04	31.72	75.95	192.46	

INTENSITE DU RAYONNEMENT SOLAIRE
(en langleys)

Modèle de l'instrument Belfort — Facteur de correction 30.5 — Février 1968

Heure finissante T

Date	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
04																
05																
06																
07																
08							.10	.03	.04	.05		.28	.17	.05	.05	.10
09	.23	.03		.03	.36	.03	.54	.53	.26	.43	.15	.60	.50	.22	.31	.71
10	.63	.11	.04	.34	.66	.12	.98	1.24	.76	.78	.60	1.03	.97	1.00	1.05	1.12
11	1.16	.16	.10	.39	.98	.56	1.11	1.15	1.07	1.20	1.01	1.20	1.30	1.00	1.27	1.31
12	1.14	.18	.19	.49	1.21	.95	1.20	1.12	1.22	1.22	.85	1.00	1.33	.79	1.46	1.47
13	1.11	.33	.31	.59	.72	.78	1.22	1.08	1.26	1.32	.95	1.26	1.06	.77	1.22	1.45
14	.85	.49	.41	.53	.76	.60	1.12	.87	1.21	1.20	.87	1.10	1.13	.76	1.41	1.26
15	.69	.35	.19	.29	.49	.35	.90	.72	1.00	.98	.64	.75	1.00	.55	1.06	.99
16	.30	.07	.07	.20	.20	.12	.55	.42	.58	.56	.41	.40	.58	.35	.60	.63
17	.04		.01	.08	.02	.02	.06	.03	.09	.12	.10	.04	.09	.07	.12	.13
18																
19																
20																
21																
Σa	6.15	1.72	1.32	2.94	5.40	3.53	7.78	7.19	7.49	7.86	5.58	7.66	8.13	5.56	8.55	9.17
$\Delta\Sigma a$	0	0.31	0.27	0.33	0.03	0.27	0	0	0	0	0.01	0	0	0.01	0	0
Σac	6.15	1.41	1.05	2.61	5.37	3.26	7.78	7.19	7.49	7.86	5.57	7.66	8.13	5.55	8.55	9.17
Q	187.58	43.01	32.03	79.61	163.79	99.43	237.29	219.30	228.45	239.73	169.89	233.63	247.97	169.28	260.78	279.69

INTENSITE DU RAYONNEMENT SOLAIRE
(en langleys)

Modèle de l'instrument Belfort Facteur de correction 30.5 Février 1968

Date	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Total
04																
05																
06																
07																
08		.14	.16	.14	.23	.10	.23	.19	.28	.20	.30	.18	.09			
09	.02	.52	.65	.63	.57	.44	.58	.60	.82	.83	.88	.62	.21			
10	.32	.88	.87	1.08	.90	.59	1.09	1.08	1.18	1.32	1.41	1.20	.35			
11	1.15	1.00	1.30	1.37	1.20	.81	1.27	1.44	1.37	1.59	1.33	1.43	.33			
12	1.30	1.20	1.50	1.58	1.50	.84	1.55	1.70	1.47	1.75	1.21	1.67	.74			
13	1.26	1.33	1.45	1.50	1.43	.97	1.53	1.73	1.46	1.71	1.63	1.38	.86			
14	1.00	1.27	1.16	1.29	1.26	.80	1.35	1.52	1.39	1.48	1.12	1.31	1.00			
15	.72	1.03	.88	.97	.81	.60	1.06	1.24	1.21	1.14	.74	1.05	.92			
16	.65	.74	.48	.54	.49	.26	.68	.86	.86	.74	.50	.66	.50			
17	.27	.24	.09	.12	.15	.07	.17	.37	.40	.25	.18	.19	.18			
18	.02	.02						.03		.01		.02				
19																
20																
21																
Σa	6.71	8.37	8.54	9.22	8.54	5.48	9.51	10.76	10.44	11.02	9.30	9.71	5.18			
Σb	0	0	0	0	0	0.02	0	0	0	0	0	0	0.05			
Σc	6.71	8.37	8.54	9.22	8.54	5.46	9.51	10.76	10.44	11.02	9.30	9.71	5.13			
Q	204.66	255.29	260.47	281.21	260.47	166.53	290.06	328.18	318.42	336.11	283.65	296.16	156.47			6329.14

Heure d'observation

INTENSITE DU RAYONNEMENT SOLAIRE
(en langleys)

Modèle de l'instrument Belfort — Facteur de correction 30.5 — Mars 1968

Heure finissant à :

Date	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
04																
05																
06																
07				.03	.01	.03	.04	.02	.01		.02	.02	.03	.10	.14	.07
08	.11	.23	.11	.23	.42	.30	.40	.16	.11	.09	.31	.55	.19	.40	.70	.26
09	.18	.78	.40	.41	.95	1.00	.99	.39	.20	.46	.91	1.12	.31	1.14	1.24	.39
10	.28	1.63	.60	.80	1.53	1.60	1.46	.54	.41	.90	1.04	1.26	.87	1.56	1.55	.59
11	.39	1.79	1.12	1.25	1.78	1.80	1.77	.77	.86	.83	1.17	1.85	.85	1.86	1.67	.63
12	.52	1.71	1.56	1.72	1.93	1.94	1.94	.86	1.15	.85	1.78	1.84	.64	1.88	1.30	.68
13	.37	1.69	1.94	1.60	1.91	1.99	1.93	.84	1.40	.56	1.93	1.70	.63	1.74	.86	.74
14	.25	1.61	1.35	1.48	1.63	1.61	1.71	.52	1.45	.30	1.99	1.31	.80	1.37	1.10	.46
15	.31	.97	.98	1.18	1.29	1.24	1.35	.26	1.41	.24	1.57	1.04	.70	1.40	.60	.25
16	.27	.83	.75	.78	.85	.85	.95	.31	.88	.17	1.17	.43	.27	.85	.32	.30
17	.13	.30	.38	.22	.39	.30	.43	.16	.39	.10	.71	.20	.11	.48	.16	.14
18		.06	.09	.03	.03	.02	.03	.02	.09	.02	.19	.03	.02	.09	.07	.06
19																
20																
21																
$\Sigma\varepsilon$	2.81	11.60	9.28	9.73	12.72	12.68	13.00	4.85	8.36	4.52	12.79	11.35	5.42	12.87	9.71	4.57
$\Delta\Sigma\varepsilon$	0.33	0	0	0	0	0	0	0.08	0	0.13	0	0	0.03	0	0	0.12
$\Sigma\varepsilon_c$	2.48	11.60	9.28	9.73	12.72	12.68	13.00	4.77	8.36	4.39	12.79	11.35	5.39	12.87	9.71	4.45
C	75.64	353.80	283.04	296.76	387.96	386.74	396.50	145.49	254.98	133.90	390.10	346.18	164.40	392.54	296.16	135.73

INTENSITE DU RAYONNEMENT SOLAIRE
(en langleys)

Modèle de l'instrument Belfort Facteur de correction 30.5 Mars 1968

Heure finissant à:

Date	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Total
04																
05																
06																
07	.03	.07	.12	.09	.07				.13			.10	.08	.04	.10	
08	.16	.37	.51	.21	.12	.05	.09	.14	.73	.32	.04	.31	.48	.28	.65	
09	.39	.98	1.22	.41	.26	.11	0	.90	1.15	.99	.20	.81	.62	.44	.99	
10	.70	1.48	1.43	.35	.47	.15	.04	.80	1.61	1.61	.34	.96	.70	1.15	1.56	
11	.95	2.10	1.99	.44	.67	.22	.16	1.17	1.97	1.72	.25	1.12	.52	1.10	1.15	
12	1.15	2.16	1.70	.46	.57	.40	.16	1.28	2.17	1.95	.34	1.13	.58	.68	.74	
13	1.07	1.84	1.73	.73	.59	.60	.28	1.02	2.10	1.98	.25	.90	.80	.25	.36	
14	1.02	1.58	1.63	.49	.55	.36	.24	1.13	1.87	1.79	.16	.75	.60	.38	.25	
15	.94	1.45	1.34	.26	.49	.36	.18	1.30	1.53	1.41	.13	.41	.42	.42	.76	
16	.68	.97	.80	.18	.23	.21	.05	.68	1.12	.95	.20	.56	.21	.22	.23	
17	.43	.50	.38	.08	.13	.12	.01	.27	.55	.46	.17	.07	.02	.06	.04	
18	.19	.10	.11	.03	.02	.02		.01	.04	.10						
19																
20																
21																
Σa	7.71	13.60	12.96	3.73	4.17	2.60	1.21	8.70	14.97	13.28	2.08	7.12	5.03	5.02	6.83	
$\Delta\Sigma a$	0	0	0	0.24	0.18	0.34	0.25	0	0	0	0.33	0	0.07	0.07	0	
Σa_c	7.71	13.60	12.96	3.49	3.99	2.26	0.96	8.70	14.97	13.28	1.75	7.12	4.96	4.95	6.83	
Q	235.16	414.80	395.28	106.45	121.70	68.93	29.28	265.35	456.59	405.04	53.38	217.16	151.28	150.98	208.32	7719.62

INTENSITE DU RAYONNEMENT SOLAIRE
(en langleys)

Modèle de l'instrument Belfort — Facteur de correction 30.5 — Avril 1968

Heure finissant à

Date	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
04																
05																
06											.03		.03	.02		
07		.28	.23	.01		.30	.23	.21	.10	.14	.44	.21	.39	.13	.35	.26
08	.02	.96	.97	.09	.04	.98	.75	.85	.47	.80	.91	1.00	1.03	.78	.90	.46
09	.35	1.52	1.57	.07	.50	1.54	1.27	1.35	.76	1.52	1.32	1.59	1.60	1.48	1.73	.76
10	.80	1.94	1.96	.14	1.52	1.96	1.66	1.45	1.22	2.03	1.81	1.93	1.86	1.94	1.95	1.93
11	1.38	2.26	2.18	.07	1.60	2.17	2.13	1.10	.70	2.24	2.27	2.11	1.86	2.23	2.24	2.24
12	1.51	2.33	2.24	.21	1.97	2.26	2.22	.72	1.13	2.31	2.26	2.18	1.44	2.29	2.24	2.14
13	1.80	2.18	2.19	.05	2.05	2.24	2.21	.48	.85	2.25	2.20	2.11	1.99	2.18	1.79	2.16
14	1.40	2.02	1.99	.01	1.80	2.02	1.96	.33	1.37	2.06	2.00	1.93	1.53	2.07	.72	2.02
15	1.43	1.40	1.70		1.62	1.74	1.67	.75	.70	1.76	1.72	1.63	1.12	1.76	.42	1.72
16	.60	.99	1.30		1.30	1.31	1.30	.48	.34	1.33	1.41	1.16	1.03	1.25	.16	1.30
17	.35	.77	.73		.59	.77	.76	.46	.25	.83	.96	.70	.42	.62	.01	.81
18	.03	.22	.21		.10	.30	.19	.16	.05	.31	.30	.27	.23	.14		.24
19											.01	.01	.02			
20																
21																
Σa	9.67	16.87	17.27	0.65	13.09	17.59	16.35	8.34	7.94	17.58	17.64	16.83	14.55	16.89	12.51	16.04
$\Delta\Sigma a$	0	0	0	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σa_c	9.67	16.87	17.27	0.65	13.09	17.59	16.35	8.34	7.94	17.58	17.64	16.83	14.55	16.89	12.51	16.04
Q	294.94	514.54	526.74	19.83	399.25	536.50	498.68	254.37	242.17	536.19	538.02	513.32	443.78	515.15	381.56	489.22

INTENSITE DU RAYONNEMENT SOLAIRE
(en langleys)

Modèle de l'instrument Belfort — Facteur de correction 30.5 — Avril 1968

Heure finissant à :

Date	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Total
04																
05																
06	.13	.12	.18	.03		.08		.22				.16	.14	.27		
07	.60	.74	.76	.14	.17	.60	.09	.44				.70	.37	.65		
08	1.20	1.33	1.02	.49	.49	1.30	.43	.46	.12		.26	1.38	.94	1.26		
09	1.85	1.94	1.70	.72	.46	1.78	.75	.92	0	.44	.65	1.86	1.90	1.92		
10	2.10	2.20	2.05	.97	.80	2.10	1.11	.23	.03	.54	.62	2.15	2.21	2.13		
11	2.26	2.32	2.12	1.33	.87	2.25	1.38	.26	.13	.95	.46	2.35	2.39	2.23		
12	2.33	2.38	2.31	1.36	1.28	2.32	1.32	.03	.04	.35	.30	2.43	2.42	2.34		
13	2.29	2.29	2.20	1.30	2.12	2.25	2.23	.11	.22	.32	.25	2.37	2.36	1.85		
14	2.07	2.08	1.98	1.37	1.95	1.98	1.67	.40	.50	.30	.49	2.10	2.15	1.14		
15	1.75	1.74	1.66	1.10	1.74	1.68	1.40	.30	.40	.30	.41	1.15	1.92	.97		
16	1.35	1.30	1.22	.73	1.28	1.28	1.29		.17	.18	.53	1.22	1.48	1.00		
17	.86	.81	.71	.60	.82	.80	.84		.10	.02	.13	.74	1.02	.73		
18	.34	.28	.09	.16	.26	.28	.33		.01			.32	.40	.27		
19													.01	.02		
20																
21																
Σa	19.13	19.53	18.00	10.30	12.24	18.70	12.78	3.37	1.72	3.40	4.10	18.93	19.71	16.78		
$\Delta\Sigma a$	0	0	0	0	0	0	0	0.29	0.31	0.28	0.19	0	0	0		
Σa_c	19.13	19.53	18.00	10.30	12.24	18.70	12.78	3.08	1.41	3.12	3.91	18.93	19.71	16.78		
Q	583.47	595.67	549.00	314.15	373.32	570.35	389.79	93.94	43.01	95.16	119.26	577.37	601.16	511.79		12121,70

INTENSITE DU RAYONNEMENT SOLAIRE
(en langleys)

Modèle de l'instrument Belfort — Facteur de correction 30.5 — Mai 1968

Heure finissant à

Date	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
04																
05			.03				.02	.03			.02		.02	.06	.03	.03
06	.24	.18	.34		.17	.25	.35	.23	.02	.11	.34	.27	.37	.45	.42	.36
07	.77	.53	.84	.04	.37	.80	.86	.84	.22	.33	.90	.86	.90	.89	.94	.80
08	1.40	1.14	1.51	.21	1.12	1.22	1.47	1.32	.65	.38	1.50	1.35	1.53	1.35	1.48	1.37
09	1.87	2.02	2.12	.29	1.96	2.01	2.08	1.86	1.10	.60	1.95	1.64	2.12	1.95	2.02	2.08
10	2.17	2.02	2.33	.38	2.26	2.28	2.32	2.21	1.72	1.94	2.29	1.82	2.33	2.20	2.23	1.32
11	2.29	2.00	2.43	.15	2.57	2.40	2.47	2.29	1.70	2.27	2.43	1.92	2.47	2.35	2.38	1.91
12	2.34	1.80	2.25	.40	1.20	2.51	2.56	1.31	2.26	2.42	2.50	2.20	2.52	2.48	2.43	1.95
13	2.00	1.76	2.35	.60	.58	2.47	2.47	1.85	2.16	2.42	2.46	2.05	2.41	2.20	2.35	1.67
14	1.80	1.27	2.17	1.33	1.45	2.29	2.27	1.75	1.52	2.29	2.22	2.21	2.23	2.22	2.15	1.06
15	.85	1.15	1.72	1.05	1.33	1.70	2.05	1.37	1.45	1.96	1.91	1.50	1.94	1.64	1.86	.71
16	.72	.88	1.16	1.20	.56	1.10	1.53	.93	.72	1.56	1.45	1.05	1.52	1.31	1.50	.31
17	.50	.82	.65	.78	.27	.36	1.03	.80	.20	1.10	1.03	.81	1.03	.68	1.05	.13
18	.32	.34	.14	.07	.23	.28	.50	.36	.01	.51	.49	.35	.50	.30	.53	.14
19	.05	.08			.05	.05	.05	.07		.08	.06		.07	.04	.12	
20																
21																
Σ_a	17.32	15.99	20.04	6.50	14.12	19.72	22.03	17.22	13.73	17.97	21.55	18.03	21.96	20.12	21.49	13.84
$\Delta\Sigma_a$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σ_{ac}	17.32	15.99	20.04	6.50	14.12	19.72	22.03	17.22	13.73	17.97	21.55	18.03	21.96	20.12	21.49	13.84
Q	528.26	487.70	611.22	198.25	430.66	601.46	671.92	525.21	418.77	548.09	657.28	549.92	669.78	613.66	655.45	422.12

INTENSITE DU RAYONNEMENT SOLAIRE
(en langleys)

Modèle de l'instrument Belfort — Facteur de correction 30.5 — Mai 1968

Heure finissant à:

Date	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Total
04																
05				.04	.04	.02	.04	.03	.01	.02	.07	.12	.10			
06				.25	.35	.58	.22	.54	.46	.36	.47	.54	.51	.08	.04	
07			.06	.47	.61	.91	.65	1.06	1.02	.84	.96	1.04	.97	.17	.15	
08	.04	.03	.35	.67	.63	1.56	1.34	1.65	1.46	1.52	1.53	1.57	1.58	.42	.19	
09	.04	.14	.60	.80	1.09	2.00	2.07	2.00	1.45	1.95	2.08	1.97	2.03	1.20	.60	
10	.08	.38	1.21	.62	1.65	2.31	2.26	2.29	2.01	2.07	2.30	2.24	1.95	1.41	1.65	
11	.13	.39	.95	.75	1.72	2.45	1.68	.78	2.03	2.49	2.50	2.43	2.33	2.25	1.71	
12	.21	.38	1.05	.99	.67	2.53	1.42	1.11	2.25	2.58	2.55	2.44	2.15	1.60	1.98	
13	.15	.19	.80	.95	.70	2.47	1.55	1.37	2.10	2.58	2.43	2.42	1.93	2.20	2.33	
14	.07	.18	.88	.90	.83	2.32	1.75	1.65	1.57	2.40	2.25	2.17	1.63	1.67	2.39	
15	.11	.09	1.04	.77	1.31	2.15	1.22	1.08	1.18	2.13	1.96	1.92	1.26	1.49	1.55	
16	.08	.03	1.21	.48	.88	1.74	1.30	.83	.78	1.66	1.60	1.54	.55	1.01	.73	
17	.03		.80	.33	.19	1.12	1.06	.98	.55	1.20	1.14	1.08	.50	.44	.55	
18			.37	.19	.41	.53	.38	.45	.26	.62	.65	.57	.32	.05	.19	
19			.12	.02	.04	.05	.06	.14	.03	.16	.18	.17	.02		.01	
20																
21																
Σa	0.94	1.81	9.44	8.23	11.12	22.74	17.00	15.96	17.16	22.58	22.67	22.22	17.83	13.99	14.07	
$\Delta\Sigma a$	-	0.32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Σa_c	0.94	1.49	9.44	8.23	11.12	22.74	17.00	15.96	17.16	22.58	22.67	22.22	17.83	13.99	14.07	
C	28.67	45.45	287.92	251.02	339.16	693.57	518.50	486.78	523.38	688.69	691.44	677.71	543.82	426.70	429.14	15221.70

INTENSITE DU RAYONNEMENT SOLAIRE
(en langleys)

Modèle de l'instrument Belfort — Facteur de correction 30.5 — Juin 1968

Heure (Universal Time)

Date	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
04																
05	.02		.03		.03	.10		.04		.05	.07			.11	.08	.14
06	.27	.06	.19	.02	.15	.58	.13	.22	.17	.56	.32	.15	.05	.57	.15	.43
07	.57	.30	.39	.20	.53	1.05	.31	.59	.34	1.05	.93	.30	.20	1.09	.63	1.08
08	1.02	.23	.47	.50	.43	1.63	.42	1.10	.24	1.61	.73	.32	.15	1.61	.85	1.30
09	1.42	.32	.70	1.03	.56	2.19	.45	1.35	.44	2.00	1.20	.29	.05	2.02	1.45	1.55
10	2.10	.38	1.73	1.50	1.02	.81	.57	1.87	.30	2.02	1.95	.29	.34	2.20	2.08	1.63
11	1.50	1.43	2.20	2.35	.75	.53	.82	1.08	.43	2.46	1.80	.30	.41	2.37	2.27	1.99
12	1.66	1.70	2.32	2.05	.95	.45	1.05	1.00	.56	2.43	1.82	1.23	1.07	2.44	2.32	1.62
13	2.27	.80	1.53	2.38	.90	.55	.92	.76	.40	2.38	2.38	1.43	1.48	2.39	1.73	1.53
14	2.07	.80	1.84	2.23	.57	.26	1.71	.73	.49	2.12	2.03	1.94	1.13	2.25	1.90	2.02
15	1.73	.65	1.68	1.95	1.33	.42	1.98	.83	.65	1.85	1.84	1.13	.70	2.00	1.10	2.14
16	1.40	.20	1.54	1.55	1.06	.53	1.31	.73	.54	1.62	1.06	1.13	.83	1.66	1.03	1.74
17	.84		1.08	1.10	.69	.42	.52	.32	.54	1.17	.19	1.08	1.19	1.19	1.17	1.38
18	.50		.56	.51	.43	.33	.62	.13	.50	.74	.16	.61	.60	.53	.58	.53
19	.10		.05	.25	.12	.02	.23	.04	.13	.16	.01	.10	.15	.07	.17	.15
20				.01												
21																
Σa	17.47	6.87	16.31	17.63	9.52	9.87	11.04	10.79	5.73	22.22	16.49	10.30	8.35	22.50	17.51	19.23
ΔΣ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σac	17.47	6.87	16.31	17.63	9.52	9.87	11.04	10.79	5.73	22.22	16.49	10.30	8.35	22.50	17.51	19.23
C	532.84	209.54	497.46	537.72	290.36	301.04	336.72	330.00	174.76	677.71	502.95	314.15	254.68	686.25	534.06	586.52

INTENSITE DU RAYONNEMENT SOLAIRE
(en langleys)

Modèle de l'instrument Belfort — Facteur de correction 30.5 — Juin 1968

Heure finissant à:	Date 17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Total
04																
05	.10	.02	.12			.16			.02	.17	.14			.03		
06	.48	.23	.42	.02	.18	.43	.02		.53	.58	.22			.15		
07	.98	.49	.45	.10	.77	.72	.29	.03	.84	1.04	.50	.02		.26		
08	1.53	1.01	.66	.22	.59	.41	.34	.24	1.04	1.62	1.18	.07		.60		
09	2.04	2.06	.76	.33	1.24	.50	1.07	.50	.84	2.00	1.77	.12		1.82		
10	2.23	2.23	.66	1.06	1.92	.55	.96	.67	.41	2.25	1.63	.25		1.90		
11	2.33	2.34	.29	.94	1.65	.52	1.47	.48	.46	2.36	2.48	.23		1.90		
12	2.41	2.39	.24	.95	2.45	.66	1.15	.47	1.50	2.26	2.35	.19		1.68		
13	2.38	2.41	.28	.47	1.20	.42	1.40	.98	2.36	2.20	2.29	.27		1.40		
14	2.22	1.22	.15	.94	1.85	.38	1.76	1.06	2.13	1.95	.88	.23		1.98		
15	2.00	1.83	.01	.60	.67	.37	1.85	.75	2.03	1.33	1.13	.16		.71		
16	1.66	1.35		.39	.44	.26	.95	1.03	.93	1.18	.76	.19		.67		
17	1.15	.06		.31	.62	.14	1.21	.54	1.16	.65	.41	.14		.90		
18	.71	.12		.07	.25	.01	.62	.42	.57	.45	.17	.08		.68		
19	.17	.20		.02	.07		.17	.14	.15	.15	.02	.03		.23		
20																
21														.06		
Σa	22.39	17.96	4.04	6.42	13.90	5.53	13.26	7.31	14.97	20.19	15.93	1.98		14.97		
ΔΣa	0	0	0.21	0	0	0.02	0	0	0	0	0	0.32		0		
Σa_c	22.39	17.96	3.83	6.42	13.90	5.51	13.26	7.31	14.97	20.19	15.93	1.66		14.97		
Q	682.90	547.78	116.82	195.81	423.95	168.06	404.43	222.96	456.59	615.80	485.87	50.63		456.59		

appareil défectueux

INTENSITE DU RAYONNEMENT SOLAIRE
(en langleys)

Modèle de l'instrument Belfort — Facteur de correction 30.5 — Juillet 1968

Heure finissant à:

Date	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
04																
05	.10	.05	.12	.06	.10	.02			.03		.05	.07	.10	.08	.06	
06	.55	.50	.57	.14	.46	.04	.10	.20	.29	.12	.51	.33	.48	.48	.30	.23
07	.91	1.04	.65	.18	.73	.02	.30	.80	.76	.97	1.03	.85	.95	.93	.33	.57
08	1.22	1.36	1.56	.27	1.40	.06	.38	1.34	1.23	1.46	1.60	.84	1.55	1.48	.80	1.22
09	1.57	1.93	2.05	1.07	1.98	.24	.61	1.60	1.78	1.55	2.11	.70	2.03	1.98	1.38	1.94
10	1.52	2.30	2.31	2.33	2.21	.29	.60	2.02	1.99	1.95	2.32	.90	2.30	2.20	1.95	2.15
11	1.21	2.42	2.43	2.39	2.32	.59	.43	1.62	2.10	2.43	2.50	1.00	2.38	2.28	2.17	1.97
12	.17	2.43	2.54	2.46	2.15	.46	.35	2.26	2.08	2.50	2.56	1.38	2.44	2.40	2.19	2.00
13	.06	2.41	2.54	2.45	2.20	1.27	.25	2.32	1.93	2.50	2.51	1.17	2.45	2.30	2.09	2.20
14	.69	2.00	2.36	2.15	1.55	2.15	.21	1.60	1.91	2.33	2.33	.69	2.28	2.15	2.01	2.15
15	1.08	1.50	2.13	1.90	1.40	2.05	.20	1.33	1.82	2.07	2.07	.56	2.03	1.85	1.68	1.17
16	.17	1.40	1.78	1.55	.18	.90	.19	1.36	1.30	1.74	1.70	.62	1.69	1.49	1.52	.56
17	.08	.41	1.34	1.16	.18	.31	.18	.85	.77	1.31	1.30	.80	1.25	1.02	.97	.78
18	.09	.35	.85	.71	.10	.19	.22	.68	.29	.75	.77	.40	.73	.36	.52	.58
19	.13	.19	.28	.26	.15	.45	.06	.17	.04	.25	.22	.17	.25	.27	.18	.19
20	.06	.02	.05	.02	.02	.05		.04			.03	.02	.01	.02	.02	.02
21																
Σa	9.61	20.31	23.56	19.10	17.13	9.09	4.08	18.19	18.32	21.93	23.61	10.50	22.92	21.29	18.17	17.73
$\Delta\Sigma a$	0	0	0	0	0	0	0.21	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σa_c	9.61	20.31	23.56	19.10	17.13	9.09	3.87	18.19	18.32	21.93	23.61	10.50	22.92	21.29	18.17	17.73
Q	293.11	619.46	718.58	582.55	522.47	277.25	118.04	554.80	558.76	668.87	720.11	320.25	699.06	649.35	554.19	540.77

INTENSITE DU RAYONNEMENT SOLAIRE
(en langleys)

Modèle de l'instrument Belfort Facteur de correction 30.5 Juillet 1968

Heure finissant à :

Date	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Total
04																
05	.05	.03	.02	.02		.01	.05	.02	.02	.04	.03	.01		.03	.06	
06	.32	.21	.29	.41	.03	.20	.43	.22	.20	.41	.34	.11	.10	.37	.30	
07	.64	.53	.66	.90	.26	.53	.90	.18	.37	.90	.73	.59	.31	.90	.90	
08	1.06	.58	1.05	1.48	1.20	1.00	1.13	.40	.45	1.23	1.24	.83	1.10	1.49	1.41	
09	1.30	1.06	1.42	1.97	1.83	.88	1.75	1.16	.87	1.94	1.78	.67	1.95	1.99	1.93	
10	2.28	2.04	1.78	2.26	1.51	2.13	2.28	1.13	1.37	2.18	1.98	.52	1.79	2.20	2.12	
11	2.22	2.12	1.65	2.41	1.28	2.34	2.42	.70	2.20	2.25	2.10	1.73	2.04	2.05	1.46	
12	2.43	2.18	1.60	2.49	1.80	1.15	2.47	.86	2.10	2.40	2.20	2.33	2.15	2.18	1.78	
13	2.35	2.13	.47	2.46	2.05	1.90	2.43	.55	2.05	2.31	1.73	2.22	1.85	1.58	1.80	
14	2.19	1.93	.40	2.28	1.89	1.95	2.21	.93	2.08	2.11	1.13	2.19	1.30	1.45	1.05	
15	1.91	1.72	.14	1.98	2.06	1.56	1.94	1.35	1.82	1.78	1.12	1.88	1.92	1.20	.58	
16	1.53	1.42	.22	1.59	1.30	.76	1.57	.61	.97	1.48	.70	1.51	1.30	1.62	.45	
17	1.08	.72	.91	1.23	1.06	.63	1.11	.73	.38	1.00	.47	1.07	.97	1.08	.25	
18	.62	.51	.75	.68	.42	.16	.62	.39	.37	.45	.23	.36	.61	.62	.19	
19	.20	.17	.32	.24	.10	.05	.16	.10	.19	.13	.04	.06	.15	.15	.03	
20	.02	.04	.02													
21																
Σa	20.20	17.39	11.70	22.40	16.79	15.25	21.47	9.33	15.45	20.61	15.82	16.08	17.54	18.91	14.31	
$\Delta\Sigma a$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Σa_c	20.20	17.39	11.70	22.40	16.79	15.25	21.47	9.33	15.45	20.61	15.82	16.08	17.54	18.91	14.31	
Q	616.10	530.40	356.85	683.20	512.10	465.13	654.84	284.57	471.23	628.61	482.51	490.44	534.90	576.76	436.46	16121.72

INTENSITE DU RAYONNEMENT SOLAIRE
(en Langleys)

Modèle de l'instrument Belfort — Facteur de correction 30.5 — Août 1968

Date	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
04																.02
05					.02			.03								.27
06	.02	.35	.20	.07	.30	.23	.28	.24	.24	.24	.21	.17	.18	.16	.09	.32
07	.15	.52	.35	.54	.80	.45	.78	.82	.62	.77	.70	.53	.47	.44	.32	.43
08	.89	1.22	.71	.84	1.40	.35	1.38	1.34	.99	1.39	1.55	1.20	1.18	.44	.88	.57
09	1.60	1.90	1.73	1.42	2.01	.30	1.88	1.98	1.77	1.94	1.59	1.55	.87	.33	1.25	.85
10	1.65	2.20	2.15	1.75	2.24	.34	2.30	2.16	1.92	2.25	2.00	2.14	.62	.47	2.05	.77
11	2.29	2.30	2.26	1.53	2.38	.22	2.30	2.16	1.82	2.17	1.15	1.18	1.40	.40	2.24	.98
12	2.41	2.36	2.29	1.70	2.42	.15	1.84	1.70	1.77	2.25	1.30	2.10	1.13	1.15	2.37	1.00
13	2.40	2.33	2.26	1.30	2.37	.33	2.02	1.60	.84	1.95	1.67	.94	.70	1.81	2.28	1.00
14	2.20	2.11	1.99	1.20	2.15	.18	1.87	2.22	.86	2.02	1.95	1.35	1.34	1.65	2.12	.94
15	1.90	1.88	1.75	1.12	1.86	.07	1.77	1.58	.38	1.24	1.65	1.65	1.38	.56	1.88	1.05
16	1.35	1.50	1.48	1.27	1.50	.03	1.38	1.27	.21	1.28	1.07	1.31	1.05	.98	1.48	.85
17	.97	1.06	1.01	.93	1.10	.12	.97	.59	.13	.06	.96	.95	.70	.98	1.05	.22
18	.54	.54	.57	.57	.54	.02	.47	.17	.04	.09	.47	.40	.13	.58	.53	.04
19	.11	.12	.09	.15	.09		.06	.02	.01		.03	.07	.02	.11	.08	
20																
21																
Σa	18.48	20.39	18.84	14.39	21.18	2.79	19.30	17.88	11.60	17.65	16.30	15.54	11.17	10.06	18.62	9.31
$\Delta\Sigma a$	0	0	0	0	0	0.33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σc	18.48	20.39	18.84	14.39	21.18	2.46	19.30	17.88	11.60	17.65	16.30	15.54	11.17	10.06	18.62	9.31
Σc	563.64	621.90	574.62	438.90	645.99	75.03	588.65	545.34	353.80	538.33	497.15	473.97	340.69	306.83	567.91	283.96

Feuille finissant à

INTENSITE DU RAYONNEMENT SOLAIRE
(en langleys)

Modèle de l'instrument Belfort Facteur de correction 30.5 Août 1968

Heure finissant à:

Date	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Total
04																
05																
06	.05	.16	.15	.05	.12	.13	.02			.01	.05	.02				
07	.09	.65	.56	.17	.60	.60	.26	.20	.02	.18	.28	.43	.37	.07	.20	
08	.14	1.26	.86	.46	1.11	1.27	.78	.31	.06	.80	.87	1.13	.83	.23	.58	
09	.16	1.80	1.29	.22	1.67	1.75	1.29	.59	.29	.80	1.13	1.52	1.52	.37	.53	
10	.23	2.18	1.15	.16	1.90	1.87	2.03	.95	1.68	.65	.80	1.00	1.88	.58	.76	
11	.46	2.32	1.75	.10	2.08	1.91	2.18	.90	1.92	1.07	1.13	1.12	2.19	.76	1.23	
12	.30	2.35	1.52	.13	2.15	1.81	2.22	1.25	1.80	1.02	1.30	1.01	2.26	.80	1.13	
13	.23	2.30	1.60	.12	2.15	2.04	2.06	1.28	1.21	1.01	1.35	.93	1.37	1.07	.51	
14	.27	2.10	2.00	.09	2.04	1.97	1.76	1.15	1.74	.94	1.02	.50	.90	1.42	.18	
15	.36	1.78	1.72	.07	1.77	1.73	1.46	1.03	1.20	.85	1.03	.36	1.04	1.37	.35	
16	.47	1.50	1.18	.16	1.32	1.32	1.00	.26	.86	.75	.55	.46	1.12	.63	.27	
17	.73	.91	.77	.13	.90	.86	.36	.15	.56	.29	.19	.28	.27	.57	.02	
18	.28	.48	.26	.15	.35	.35	.12	.04	.21	.22	.14	.07	.12	.12		
19	.04	.03	.04	.01	.03	.02	.02		.03	.01						
20																
21																
Σe	3.81	19.82	14.85	2.02	18.19	17.63	15.56	8.14	11.58	8.60	9.84	8.83	13.87	7.99	5.76	
$\Delta\Sigma e$	0.23	0	0	0.33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Σe_c	3.58	19.82	14.85	1.69	18.19	17.63	15.56	8.14	11.58	8.60	9.84	8.83	13.87	7.99	5.76	
C.	109.19	604.51	452.93	51.55	554.80	537.72	474.58	248.27	353.19	262.30	300.12	269.32	423.04	243.70	175.68	1477.61

INTENSITE DU RAYONNEMENT SOLAIRE
(en langleys)

Modèle de l'instrument Belfort — Facteur de correction 30.5 — Septembre 1968

Heure finissant à

Date	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
04																
05																
06					.02	.08		.02	.03	.02						
07	.09	.14	.02	.04	.20	.43	.12	.35	.16	.31	.20	.01	.18	.28	.20	
08	.28	.85	.15	.22	.44	.69	.35	.88	.31	.48	.23	.24	.26	.85	.85	.14
09	.41	1.06	.19	.40	1.12	1.40	.76	1.35	.82	.80	.43	1.35	1.31	1.10	1.47	.75
10	.98	1.70	.31	.60	1.93	1.55	1.10	1.80	1.62	1.32	.41	1.65	1.18	1.88	1.79	1.22
11	1.96	2.03	.38	1.40	2.05	.99	1.65	1.91	1.58	1.37	.38	1.82	1.20	2.13	1.89	1.60
12	1.96	1.65	.35	1.84	2.06	1.05	2.15	2.02	2.02	1.06	.20	1.40	1.02	2.12	1.95	1.49
13	1.90	1.99	.55	1.52	1.99	.02	1.98	1.93	1.91	.71	.10	1.18	.59	1.97	1.87	1.33
14	1.70	1.77	1.07	1.82	1.76	.02	1.54	1.63	1.70	1.23	.04	.98	.58	1.72	1.63	1.22
15	1.43	1.50	1.17	1.40	1.33	.02	1.02	1.38	1.38	.85	.10	1.00	.30	1.40	1.28	.96
16	1.01	.94	.58	1.10	.83	.03	.47	.94	.95	.15	.19	.78	.22	.97	.68	.63
17	.56	.42	.70	.66	.58	.01	.30	.28	.57	.14	.12	.19	.27	.49	.34	.27
18	.13	.17	.24	.18	.10		.06	.13	.15	.02	.02		.14	.08	.05	.02
19																
20																
21																
Σ	12.41	14.22	5.71	11.18	14.41	6.29	11.50	14.62	13.20	8.46	2.42	10.60	7.25	14.99	14.00	9.63
ΔΣ	0	0	0.01	0	0	0	0	0	0	0	0.34	0	0	0	0	0
Σc	12.41	14.22	5.70	11.18	14.41	6.29	11.50	14.62	13.20	8.46	2.08	10.60	7.25	14.99	14.00	9.63
Q	378.51	433.71	173.85	340.99	439.51	191.85	350.75	445.90	402.60	258.03	63.44	323.30	221.13	457.20	427.00	293.72

INTENSITE DU RAYONNEMENT SOLAIRE
(en langleys)

Modèle de l'instrument Belfort Facteur de correction 30.5 Septembre 1968

Date	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Total
04																
05																
06																
07	.15	.15	.27	.28	.25	.05	.10	.10	.02	.15	.09	.02		.02		
08	.31	.63	.78	.83	.76	.18	.38	.35	.23	.77	.32	.25	.32	.02		
09	.41	1.24	1.28	1.32	1.37	.60	1.18	.87	.27	1.15	.74	.67	.75	.04		
10	.62	1.59	1.62	1.61	1.57	1.14	1.54	1.26	.34	1.40	.78	.93	1.18	.16		
11	1.40	1.78	1.80	1.76	1.80	.99	1.76	1.83	.31	1.03	.83	1.55	.98	.03		
12	1.76	1.84	1.84	1.80	1.87	1.45	1.80	1.83	.30	1.20	.68	1.15	1.17	.12		
13	1.69	1.74	1.77	1.72	1.75	.73	1.68	1.52	.29	1.45	.90	.56	.84	.56		
14	1.48	1.48	1.47	1.50	1.50	.22	1.41	1.35	.66	1.36	.70	.26	1.33	.70		
15	1.15	1.14	1.13	1.15	1.18	.25	1.07	.59	.80	1.00	.20	1.08	.93	.32		
16	.77	.78	.75	.76	.78	.29	.69	.38	.59	.32	.15	.65	.74	.08		
17	.36	.36	.35	.34	.35	.33	.29	.10	.29	.10	.07	.24	.23			
18	.04	.05	.06	.02	.03	.03	.04		.02			.01				
19																
20																
21																
Σa	10.14	12.78	13.12	13.09	13.21	6.26	11.94	10.18	4.12	9.93	5.46	7.37	8.47	2.05		
$\Delta\Sigma a$	0	0	0	0	0	0	0	0	0.19	0	0.02	0	0	0.33		
Σa_c	10.14	12.78	13.12	13.09	13.21	6.26	11.94	10.18	3.93	9.93	5.44	7.37	8.47	1.72		
ζ	309.27	389.79	400.16	399.25	402.91	190.93	364.17	310.49	119.87	302.87	165.92	224.85	258.34	524.60		9564.92

INTENSITE DU RAYONNEMENT SOLAIRE
(en langleys)

Modèle de l'instrument Belfort — Facteur de correction 30.5 — Octobre 1968

Heure finissant à

Date	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
04																
05																
06																
07		.07	.12	.04	.04	.04			.02	.01		.04	.01	.04		
08	.01	.35	.49	.21	.38	.53	.02	.24	.42	.16		.43	.42	.28	.14	.28
09	.06	.82	.73	.61	.83	1.06	.13	.97	.97	.47	.05	.92	.89	.95	.03	.70
10	.23	1.17	.39	.60	1.16	1.42	.15	.84	1.30	.82	.40	1.15	1.27	.96	.13	.85
11	.58	1.38	.13	1.28	1.50	1.67	.15	.76	1.51	.68	.85	1.35	1.47	1.40	.06	1.20
12	.95	1.47	.09	.84	1.40	1.88	.16	1.60	1.60	.68	1.63	1.46	1.53	1.46	.40	1.27
13	.90	1.35	.05	1.12	1.53	1.38	.18	1.48	1.54	.70	.95	1.30	1.44	1.30	.37	1.20
14	.40	.82	.28	1.25	.73	1.25	.22	1.23	1.23	.31	.52	.74	1.16	1.06	.17	.92
15	.92	.83	.27	.72	.95	.82	.10	.88	.90	.33	.82	.23	.83	.77	.16	.63
16	.48	.50	.11	.46	.40	.28		.30	.48	.10	.43	.18	.44	.27	.11	.31
17	.12	.15		.13	.12	.06		.12	.08		.05	.08	.06	.03	.01	.04
18																
19																
20																
21																
Σa	4.65	8.91	2.66	7.26	9.04	10.39	1.11	8.42	10.05	4.26	5.70	7.88	9.52	8.52	1.58	7.40
$\Delta\Sigma a$	0.11	0	0.34	0	0	0	0.24	0	0	0.17	0.01	0	0	0	0.30	0
Σa_c	4.54	8.91	2.32	7.26	9.04	10.39	0.87	8.42	10.05	4.09	5.69	7.88	9.52	8.52	1.28	7.40
Q	138.47	271.76	70.76	221.43	275.72	316.90	26.54	256.81	306.53	124.75	173.55	240.34	290.36	259.86	39.04	225.70

INTENSITE DU RAYONNEMENT SOLAIRE
(en langleys)

Modèle de l'instrument Belfort Facteur de correction 30.5 Octobre 1968

Heure finissant à :

Date	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Total
04																
05																
06																
07		.02	.02													
08	.11	.35	.32		.04	.30	.27	.06					.06	.20	.04	
09	.23	.69	.22	.12		.86	.36	.24		.07	.19	.04	.52	.33	.22	
10	.37	.97	.03	.39	.18	1.18		.53		.48	.32	.16	.68	.68	.45	
11	.68	1.18	.18	.57	1.06	1.36		1.12		.55	.70	.21	1.28	.83	.62	
12	.95	1.20	.08	1.40	.95	1.40	.34	1.01		.65	1.05	.21	1.18	.58	.49	
13	1.00	1.13	.02	1.24	1.04	1.28	.50	.73	.02	.77	1.15	.17	.95	.64	.57	
14	.95	1.00		.96	.63	.98	.19	.56	.05	.24	.70	.24	.53	.80	.51	
15	.50	.66		.65	.63	.59	.01	.34	.12	.12	.72	.19	.16	.53	.28	
16	.20	.07		.27	.16	.24		.06		.02	.32	.03	.05	.04	.08	
17	.03	.01		.03							.02					
18																
19																
20																
21																
Σa	5.02	7.28	0.87	5.63	4.69	8.19	1.67	4.65	0.19	2.90	5.17	1.25	5.41	4.63	3.26	
$\Delta\Sigma a$	0.07	0	-	0.01	0.10	0	0.31	0.11	-	0.33	0.05	0.26	0.03	0.12	0.30	
Σa_c	4.95	7.28	0.87	5.62	4.59	8.19	1.36	4.54	0.19	2.57	5.12	0.99	5.38	4.51	2.96	
Q	150.98	222.04	26.54	171.41	140.00	249.80	41.48	138.47	5.80	78.39	156.16	30.20	164.09	137.56	90.28	5041.72

INTENSITE DU RAYONNEMENT SOLAIRE
(en langleys)

Modèle de l'instrument Belfort — Facteur de correction 30.5 — Novembre 1968

Date	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
04																
05																
06																
07																
08	.15			.08	.15	.35	.10				.05					.12
09	.73		.01	.66	.48	.78	.44	.01	.07	.08	.28	.02	.15	.12	.46	.43
10	1.11	.01	.07	.97	.50	.94	.99	.12	.17	.26	.31	.06	.18	.24	.57	.92
11	1.26	.01	.10	1.14	.69	1.10	1.08	.19	.37	.39	.53	.01	.20	.36	.70	1.09
12	1.21	.04	.08	1.21	.45	1.13	.84	.20	.37	.51	.86	.19	.10	.41	.95	1.15
13	1.12	.02	.20	.99	.54	1.00	.94	.20	.42	.35	1.10	.44	.03	.35	.89	1.03
14	.86	.02	.09	.58	.70	.75	.60	.18	.32	.39	.58	.06	.04	.27	.31	.75
15	.48	.04	.09	.30	.33	.35	.27	.10	.20	.15	.17		.04	.19	.08	.36
16	.12			.06	.09	.05	.07				.01		.01	.04		.04
17																
18																
19																
20																
21																
Σa	7.04	0.14	0.64	5.99	3.93	6.45	5.33	1.00	1.92	2.13	3.89	0.78	0.75	1.98	3.96	5.89
$\Delta\Sigma a$	0	-	-	0	0.22	0	0.04	0.22	0.33	0.34	0.22	-	-	0.33	0.21	0
Σa_c	7.04	0.14	0.64	5.99	3.71	6.45	5.29	0.78	1.59	1.79	3.67	0.78	0.75	1.65	3.75	5.89
Q	214.72	4.27	19.52	182.70	113.16	196.73	161.35	23.79	48.50	54.60	111.94	23.79	22.89	50.33	114.38	179.65

Heure finlandaise

INTENSITE DU RAYONNEMENT SOLAIRE
(en langleys)

Modèle de l'instrument Belfort — Facteur de correction 30.5 — Novembre 1968

Heure finissant à :

Date	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Total
04																
05																
06																
07																
08											.03					
09	.25		appareil défectueux	.17	.32		.21	.02	.21	.34	.54	.03	.02	.12		
10	.47			.45	.81	.26	.70	.09	.41	.64	.93	.21	.20	.57		
11	.51	.13		.41	1.06	.43	.91	-	.54	.86	.88	.31	.14	.74		
12	.46	.42		.27	1.16	.42	.83	-	.56	1.04	.69	.15	.16	1.02		
13	.38	.23		.58	.92	.39	.75	-	.72	.83	.74	.18	.11	.97		
14	.29	.02		.40	.71	.17	.42		.20	.50	.66	.16	.05	.53		
15	.04			.22	.28	.12	.21		.14	.20	.27	.12	.03	.21		
16				.03	.02		.02				.07			.03		
17																
18																
19																
20																
21																
Σa	2.40	0.80	-	2.53	5.28	1.79	4.05	0.11	2.78	4.41	4.81	1.16	0.71	4.19		
ΔΣa	0.33	-	-	0.34	0.40	0.32	0.20	-	0.33	0.15	0.09	0.25	-	0.18		
Σa_c	2.07	0.80	-	2.19	4.88	1.47	3.85	0.11	2.45	4.26	4.72	0.91	0.71	4.01		
Q	63.14	24.40	-	66.80	148.84	44.84	11.74	3.36	74.73	129.93	143.96	27.76	21.66	122.31		

INTENSITE DU RAYONNEMENT SOLAIRE
(en langleys)

Modèle de l'instrument Belfort — Facteur de correction 30.5 — Décembre 1968

Heure d'hiver à

Date	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
04																
05																
06																
07																
08																
09	.06	.04		.01	.03		.03	.01	.03	.08	.12	.05	.13			
10	.13	.21	.08	.05	.14	.05	.50	.13	.45	.54	.46	.05	.32	.07		.03
11	.20	.35	.20	.11	.35	.18	.73	.20	.55	.81	.36	.14	.40	.33		.18
12	.27	.55	.59	.06	.54	.12	.77	.45	.49	.93	.38	.02	.23	.41	.03	.19
13	.22	.53	.93	.10	.35	.23	.54	.59	.76	.83	.58	.03	.07	.27	.02	.15
14	.13	.34	.33	.07	.25	.26	.46	.29	.28	.59	.48		.04	.18	.02	.10
15	.04	.15	.11		.10	.09	.26	.19	.06	.26	.06			.10		.04
16							.05	.02								
17																
18																
19																
20																
21																
Σa	1.05	2.17	2.24	0.40	1.76	0.93	3.34	1.88	2.62	4.04	2.44	0.29	1.19	1.36	0.07	0.69
$\Delta\Sigma a$	0.24	0.34	0.34	-	0.32	-	0.29	0.33	0.34	0.20	0.34	-	0.25	0.28	-	-
Σa_c	0.81	1.83	1.90	0.40	1.44	0.93	3.05	1.55	2.28	3.84	2.10	0.29	0.94	1.08	0.07	0.69
Q	24.71	55.82	57.95	12.20	43.92	28.37	93.03	47.28	69.54	117.12	64.05	8.85	28.67	32.94	2.14	21.05

INTENSITE DU RAYONNEMENT SOLAIRE
(en langleys)

Modèle de l'instrument Belfort — Facteur de correction 30.5 — Décembre 1968

Heure finissant à:

Date	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Total
04																
05																
06																
07																
08																
09	.05	.02	.30		.20							.02		.02	.02	
10	.34	.19	.74	.03	.30	.01			.19			.19	.05	.37	.25	
11	.55	.43	.91	.22	.36	.15	.02		.40			.29	.16	.74	.27	
12	.67	.60	.90	.31	.54	.20	.09		.51			.23	.17	.77	.25	
13	.56	.46	.74	.21	.64	.30	.12		.50			.20	.16	.80	.33	
14	.28	.37	.49	.20	.35	.18	.08		.35			.17	.18	.59	.32	
15	.10	.14	.05	.08	.16	.04	.02		.20			.02	.08	.30	.18	
16					.02				.02						.01	
17																
18																
19																
20																
21																
Σa	2.55	2.21	4.13	1.05	2.57	0.88	0.33	-	2.17	-	-	1.12	0.80	3.59	1.63	
$\Delta\Sigma a$	0.34	0.34	0.19	0.23	0.34	-	-	-	0.34	-	-	0.24	-	0.26	0.30	
Σa_c	2.21	1.87	3.94	0.82	2.23	0.88	0.33	-	1.83	-	-	0.88	0.80	3.33	1.33	
ζ	67.41	57.04	120.17	25.01	68.02	26.84	10.07	-	55.82	-	-	26.84	24.40	101.57	40.57	

appareil défectueux

appareil défectueux

RESUME DU TEMPS DE L'ANNEE 1968

TEMPERATURE:

Maximum absolue annuelle:	91°F.	Date:	16 juillet
Minimum absolue annuelle:	-26°F.	Date:	9 janvier
Amplitude maximum annuelle:	45°F.	Date:	15 mars
Amplitude minimum annuelle:	2°F.	Dates:	8 novembre 4 décembre

Nombre de "jours tropicaux" (avec max. de 86°F. ou plus):	6
Nombre de "jours de chaleur" (avec max. de 80°F. ou plus):	18
Nombre de "jours d'été" (avec max. de 77°F. ou plus):	36
Nombre de "jours de gel" (avec min. de 32°F. ou moins):	156
Nombre de "journées glaciales" (avec max. de 32°F. ou moins):	108
Date de la dernière gelée (sous abri):	11 mai
Date de la première gelée (sous abri):	6 octobre
Date de la dernière gelée meurtrière (sous abri):	8 mai
Date de la première gelée meurtrière (sous abri):	2 novembre
Date de la dernière gelée au sol (gazon):	14 mai
Date de la première gelée au sol (gazon):	15 septembre

PRECIPITATION:

Totale annuelle: 36.95

Totale de neige: 142.8

Nombre de jours avec précipitation totale: 164

Nombre de jours avec précipitation de neige: 75

Epaisseur maximum de la neige au sol: 33 pouces

Date: 29 décembre

Date de la dernière chute de neige mesurable: 24 mars

Date de la première chute de neige mesurable: 7 novembre

INSOLATION:

Totale annuelle réelle: 2100.7

Totale annuelle possible: 4482.1

Pourcentage annuel: 46.9